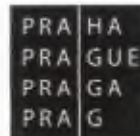




EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



PID: MHMPXPDHS156

Číslo smlouvy: DOT/53/03/001713/2020

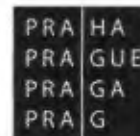
Stejnopis č.     

**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**SMLOUVA O POSKYTNUTÍ VOUCHERU**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



### Smlouva o poskytnutí vouchery

*uzavřena podle § 10a odst. 3 a násl. zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, a § 159 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů*

#### I.

#### Smluvní strany

##### Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1  
zastoupené: Ing. Davidem Blažkem, pověřeným řízením odboru  
projektového řízení Magistrátu hl. m. Prahy, na základě  
pověření ze dne 1. 3. 2020  
oprávněná osoba: Mgr. Aneta Šubrtová, na základě pověření ze dne  
25. 11. 2019  
IČO: 00064581  
DIČ: CZ00064581  
číslo účtu: 6687982/0800  
účet veden u: Česká spořitelna, a.s.  
ID datové schránky: 48ia97h

(dále jen „**Poskytovatel dotace**“)

a

##### Refork Distribution s.r.o.

se sídlem: Na poříčí 1071/17, 11000 Praha  
zastoupená: XXXXXXXXXX  
IČO: 07834586  
společnost je plátcem DPH: ANO  
číslo účtu: 2501573420/2010  
účet veden u: Fio banka, a.s.  
zapsaná: C 43068 vedená u soudu Krajský soud v Ústí nad Labem

(dále jen „**Příjemce**“)

(společně dále jen „**Smluvní strany**“)

Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření této Smlouvy o poskytnutí inovačního vouchery (dále jen „**tato Smlouva**“, resp. „**Smlouva**“).



## II.

### Předmět této Smlouvy

1. Za podmínek stanovených touto Smlouvou poskytne Poskytovatel dotace Příjemci částku ve výši odpovídající skutečně vzniklým, odůvodněným a prokázaným způsobilým výdajům, maximálně však do výše 374 250,00 Kč (slovy: tři sta sedmdesát čtyři tisíc dvě stě padesát korun českých) (dále jen „**Dotace**“). Dotaci poskytuje Poskytovatel dotace z projektu „Pražský voucher na inovační projekty“ reg. číslo projektu: CZ.07.1.02/0.0/0.0/16\_025/0000605 (dále jen „**Projekt**“), definovaného v dokumentu PROGRAMOVÝ MANUÁL PRO UDĚLOVÁNÍ PRAŽSKÝCH VOUCHERŮ NA INOVAČNÍ PROJEKTY pro třetí kolo výzvy (dále jen „**Manuál**“), jenž byl schválen usnesením Rady hl. města Prahy č. 1959 ze dne 16. 9. 2019 (viz [http://www.praha.eu/inp/cz/o\\_meste/magistrat/deska/index.html](http://www.praha.eu/inp/cz/o_meste/magistrat/deska/index.html)) a tvoří součást dokumentace 3. výzvy projektu Pražský voucher na inovační projekty (dále jen „**3. Výzva**“), jak je tato definována dále. Součástí dokumentace Projektu jsou dále Všeobecné podmínky užívání internetové aplikace Podej projekt (dále jen „**Všeobecné podmínky**“), které jsou dostupné v internetové aplikaci Podej projekt na <https://podejprojekt.prazskyvoucher.cz/> (dále jen „**Aplikace**“). Podpisem této Smlouvy Příjemce stvrzuje, že je mu obsah Manuálu a Všeobecných podmínek znám, vzal je na vědomí a zavazuje se povinnosti v nich stanovené dodržovat. Ve vztahu k Příjemci je Dotace poskytována na individualizovaný projekt s názvem „Stanovení úrovně degradability a ekotoxicity materiálů ReFork v životním prostředí“, popsany v Žádosti o poskytnutí vouchery (dále jen „**Žádost**“), která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy a její nedílnou součástí (dále jen „**Voucherový projekt**“). Projekt je realizován v rámci Výzvy č. 9 – Projekty spolupráce výzkumného sektoru s aplikační sférou – inovační vouchery, spolufinancovaný z Operačního programu Praha – pól růstu ČR (dále jen „**Výzva**“).
2. Dotace je poskytována v režimu de minimis ve smyslu Nařízení Komise (ES) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013, o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování EU na podporu de minimis, vyhlášeném v Úředním věstníku EU dne 24. 12. 2013.
3. V souladu s ustanovením zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Poskytovatel dotace potvrzuje, že uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Zastupitelstva hl. města Prahy č. 18/91 ze dne 2. 7. 2020.





4. Příjemce prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy

- Voucherový projekt přispívá k plnění indikátoru Výzvy „podnik, který dostává podporu pro účely uvádění nových výrobků na trh“ – ANO  / NE
- Voucherový projekt přispívá k plnění indikátoru Výzvy „podnik, který dostává podporu pro účely zavádění výrobků nových pro podnik“ – ANO  / NE

5. Dotace, která je Příjemci poskytnuta z rozpočtu Poskytovatele dotace, je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o finanční kontrole**“), veřejnou finanční podporou a vztahují se na ni všechna ustanovení zákona o finanční kontrole a zákona č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce je povinen dle ust. § 9 odst. 2 zákona o finanční kontrole umožnit Poskytovateli dotace (resp. jeho k tomu příslušným orgánům) kontrolu hospodaření Příjemce a dodržování podmínek, za kterých byla Dotace Příjemci poskytnuta a čerpána. Poskytovatel dotace má právo provést kontrolu hospodaření Příjemce i před vyplacením Dotace. Doba provádění kontroly se nepočítá do lhůty dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy.

### III.

#### Práva a povinnosti Příjemce

1. Příjemce je povinen Voucherový projekt realizovat v souladu s právními předpisy, Manuálem, touto Smlouvou a její přílohou č. 1, která je její nedílnou součástí.
2. Za podmínek uvedených v této Smlouvě, je Příjemce oprávněn provést změny ve Voucherovém projektu.
3. Změny ve Voucherovém projektu se dle závažnosti dělí na změny Voucherového projektu podstatné a nepodstatné. Nepodstatné změny nepodléhají schválení ze strany Poskytovatele dotace. Příjemce je však povinen nepodstatné změny písemně prostřednictvím Aplikace oznámit Poskytovateli dotace, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději při podání Žádosti o proplacení vouchery (Dotace). Za nepodstatné změny se považuje:
  - a) změna názvu společnosti Příjemce;
  - b) změna kontaktní osoby Voucherového projektu (včetně změny kontaktních údajů) či adresy pro doručení písemností;

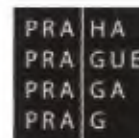


- c) změna v osobách vykonávajících funkci statutárního orgánu Příjemce;
- d) změna adresy realizace, pokud není tato adresa definována přímo v této Smlouvě; touto změnou však musí být zachováno místo dopadu realizace Voucherového projektu na území hl. m. Prahy;
- e) změna sídla či provozovny Příjemce, pokud nové sídlo či provozovna budou umístěny na území hl. m. Prahy;
- f) změna harmonogramu realizace Voucherového projektu, která neovlivní cíle, výstupy Voucherového projektu, rozpočet Voucherového projektu a celkovou délku realizace Voucherového projektu;
- g) úprava postupu realizace aktivity, která však neovlivní její charakter, ani cíle, rozpočet a celkovou délku realizace Voucherového projektu.

U změn považovaných za podstatné, tj. takových změn, které mají dopad na charakter, cíle, rozpočet a celkovou délku realizace Voucherového projektu si Poskytovatel dotace vyhrazuje právo posoudit změnu Voucherového projektu nad rámec změn uvedených pod písmeny a) – g) čl. III. odst. 3 této Smlouvy jako změnu nepodstatnou. Podstatné změny Voucherového projektu jsou možné pouze po předchozím schválení Poskytovatele dotace a uzavření dodatku k této Smlouvě. O schválení podstatné změny Voucherového projektu žádá Příjemce písemně prostřednictvím Aplikace. Žádost Příjemce musí být odůvodněna. Účinnost podstatné změny Voucherového projektu nastává nejdříve dnem účinnosti písemného dodatku k této Smlouvě. Příjemce bere na vědomí, že změny jsou možné výlučně v rozsahu snížení podpořených aktivit, a to pouze v případě, že bude zachován smysl a účel Voucherového projektu a též minimální hranice Dotace na jeden voucher stanovená v Manuálu.

- 4. Příjemce má právo na poskytnutí Dotace po ukončení Voucherového projektu (ex-post) na základě řádně vyplněné Žádosti o proplacení voucheru, a to na účet Příjemce uvedený v Žádosti o proplacení voucheru a této Smlouvě, který musí být bankovním účtem vedeným u tuzemského poskytovatele platebních služeb a zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Příjemce nemá právo na poskytnutí Dotace, pokud nebyly dodrženy všechny podmínky stanovené právními předpisy, touto Smlouvou včetně Žádostí či Manuálem a Všeobecnými podmínkami.
- 5. Příjemce je povinen uveřejnit povinnou publicitu Voucherového projektu dle podmínek uvedených v Manuálu. Poskytovatel dotace souhlasí s publikací svého loga a dalších grafických prvků pro prokázání publicity dle požadavků Manuálu.





6. Příjemce je povinen řádně uchovávat originál této Smlouvy, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací Voucherového projektu po dobu 10 let počínaje prvním dnem roku následujícího po roce, kdy mu byla uhrazena Dotace dle čl. IV této Smlouvy.
7. Příjemce je povinen spolupracovat s Poskytovatelem dotace nebo jím určeným subjektem při vyhodnocování efektů a úspěšnosti Voucherového projektu, např. účastí na dotazníkovém šetření nebo evaluačním interview, poskytnutím informací o další spolupráci s výzkumnými organizacemi, a to po dobu 5 let od proplacení Dotace, přičemž Poskytovatel dotace nebo jím určený subjekt může uplatnit tento požadavek nejvýše jedenkrát ročně.
8. Příjemce podpisem této Smlouvy čestně prohlašuje, že případná získaná Dotace nebude použita na krytí stejných způsobilých nákladů Voucherového projektu financovaného zcela nebo zčásti z jiných veřejných dotačních titulů. Další podmínky způsobilosti, resp. nezpůsobilosti výdajů jsou uvedeny v Manuálu.
9. Příjemce je též povinen dodržovat závazné termíny stanovené v Manuálu, a to zejména termíny předkládání zpráv, povinných dokumentů a je povinen plnit další povinnosti uvedené v Manuálu.
10. Příjemce je povinen podat Poskytovateli dotace Žádost o proplacení vouchery prostřednictvím Aplikace nejpozději v den ukončení doby realizace Voucherového projektu. Jestliže Žádost o proplacení vouchery byla podána včas, zůstává tato lhůta zachována i v případě postupu podle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy. Veškerá čestná prohlášení učiněná Příjemcem v průběhu spolupráce s Poskytovatelem dotace, počínaje podáním Žádosti, se považují za opětovně učiněná Příjemcem při podání Žádosti o proplacení vouchery. V případě, že by taková čestná prohlášení byla v době předložení Žádosti o proplacení vouchery nepravdivá, nesprávná či neúplná, považuje se za neoznámení změn, resp. neuvedení správných a pravdivých prohlášení, za podstatné porušení této Smlouvy, jež opravňuje Poskytovatele dotace v souladu s ustanovením článku V. této Smlouvy Smlouvu vypovědět.
11. Příjemce je povinen ve lhůtě do devadesáti (90) dnů od podpisu této Smlouvy uzavřít smlouvu o dílo s vybraným poskytovatelem znalostí, a to v písemné formě. Obsah spolupráce musí být realizován až po účinnosti smlouvy o dílo.



#### IV.

##### **Povinnosti Poskytovatele dotace**

1. Žádost o proplacení voucheru musí být bez vad. Pokud budou nalezeny vady v Žádosti o proplacení voucheru, bude tato žádost vrácena Příjemci k odstranění vad. Vrácení Žádosti o proplacení voucheru k opravě je možné pouze jednou s tím, že opravenou Žádost o proplacení voucheru musí Příjemce podat prostřednictvím Aplikace do pěti (5) pracovních dnů od jejího vrácení k opravě. Teprve po odstranění vad je možné Dotaci proplatit. Doba, kdy je Žádost o proplacení voucheru vrácena a vady odstraňovány, se nezapočítává do lhůty pro proplacení Dotace dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy; tato lhůta začne běžet od předložení Žádosti o proplacení voucheru Poskytovateli dotace bez vad.
2. Poskytovatel dotace je povinen poukázat Příjemci bankovním převodem Dotaci – částku určenou na základě skutečně vzniklých, odůvodněných a prokázaných způsobilých výdajů ve smyslu článku II. odst. 1 této Smlouvy, případně sníženou o částku odpovídající aktivitě, která byla z Voucherového projektu vypuštěna postupem dle čl. III. odst. 3 této Smlouvy, tj. uzavřením dodatku k této Smlouvě, ve lhůtě nejpozději do 42 pracovních dnů ode dne předložení bezvadné Žádosti o proplacení voucheru Poskytovateli dotace za podmínky úplnosti Žádosti o proplacení voucheru, jejího předložení ve lhůtě stanovené v Manuálu a realizace Voucherového projektu v souladu s právními předpisy a s touto Smlouvou.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této Smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí Poskytovatel dotace.

#### V.

##### **Ukončení Smlouvy a navrácení Dotace**

1. Vztah založený touto Smlouvou lze ukončit na základě písemné dohody obou Smluvních stran nebo výpovědí této Smlouvy Poskytovatelem dotace.
2. Dohoda o ukončení této Smlouvy musí být písemná a musí v ní být uvedeny důvody, které vedly k ukončení této Smlouvy, včetně způsobu vzájemného vypořádání práv a povinností Smluvních stran.
3. V případě neplnění či porušení povinností vyplývajících z této Smlouvy pro Příjemce, má Poskytovatel dotace právo písemně vypovědět tuto Smlouvu. Toto právo má Poskytovatel





dotace zejména, pokud ze strany Příjemce dojde k závažnému porušení této Smlouvy. Závažným porušením se rozumí zejména:

- a) realizace Voucherového projektu v rozporu s právními předpisy, touto Smlouvou, Žádostí, Manuálem a Všeobecnými podmínkami;
  - b) použití Dotace (případně její části) v rozporu s účelem, který je stanoven touto Smlouvou;
  - c) neumožnění provedení kontroly Poskytovatelem dotace dle čl. II. odst. 5 této Smlouvy;
  - d) uvedení nepravdivých, nesprávných či neúplných údajů Příjemcem v Žádosti, Žádosti o proplacení vouchery, v této Smlouvě či v jakémkoli dalším dokumentu se Smlouvou souvisejícím;
  - e) realizace spolupráce mezi Příjemcem a poskytovatelem znalostí před účinností smlouvy o dílo dle čl. III. odst. 11 této Smlouvy;
  - f) nepodání Žádosti o proplacení vouchery ve lhůtě dle čl. III. odst. 10 této Smlouvy.
4. Písemnou výpověď této Smlouvy Poskytovatelem dotace zaniká nárok na proplacení Dotace. V případě, že k proplacení Dotace došlo již před doručením výpovědi Příjemci, je Příjemce povinen provést vyúčtování Dotace a vrátit na bankovní účet Poskytovatele dotace uvedený v záhlaví této Smlouvy dosud poskytnuté peněžní prostředky bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od uplynutí výpovědní lhůty. Výpovědní lhůta činí sedm (7) dní ode dne doručení výpovědi Příjemci. Pokud Příjemce ve stanovené lhůtě poskytnutou Dotaci nevrátí, považují se finanční prostředky z Dotace za zadržené ve smyslu zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon č. 250/2000 Sb.**“).
5. V případě, že Příjemce poruší jakoukoli povinnost stanovenou mu v souvislosti s realizací Voucherového projektu právními předpisy, touto Smlouvou a dokumenty v ní uvedenými, nebo se jeho prohlášení uvedená v Žádosti či v Žádosti o proplacení vouchery či v této Smlouvě ukáží jako nepravdivá, nesprávná či neúplná poté, co došlo k proplacení Dotace Poskytovatelem dotace, bude se jednat o porušení rozpočtové kázně dle § 22 zákona č. 250/2000 Sb. a Poskytovatel dotace je oprávněn uložit Příjemci odvod a penále dle zákona č. 250/2000 Sb., popř. vypovědět tuto Smlouvu dle čl. V. odst. 3 této Smlouvy.
6. V případě, že bylo rozhodnuto o porušení rozpočtové kázně dle zákona č. 250/2000 Sb., budou odvod i případné penále za porušení rozpočtové kázně vyměřeny ve výši stanovené zákonem č. 250/2000 Sb.





7. V případě přeměny nebo zrušení Příjemce s likvidací je Příjemce povinen Dotaci vyúčtovat ke dni účinnosti přeměny nebo účinnosti rozhodnutí o zrušení s likvidací a do patnácti (15) dnů ode dne, kdy k přeměně nebo zrušení s likvidací došlo, předložit vyúčtování Dotace Poskytovateli dotace. Ve stejné lhůtě je Příjemce povinen vrátit nevyčerpanou část Dotace.

## VI.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami. Tato Smlouva musí být vždy nejprve podepsána Příjemcem a následně Poskytovatelem dotace. Účinnosti nabývá Smlouva zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, vzestupně očíslovanými dodatky, odsouhlasenými a podepsanými oběma Smluvními stranami. Tyto dodatky se stávají nedílnou součástí této Smlouvy.
3. Příjemce:
  - a) souhlasí se zveřejněním a medializací údajů Poskytovatelem dotace nebo jím určeným subjektem, a to v rozsahu identifikačních údajů Příjemce, údajů o Voucherovém projektu dle přílohy č. 1 této Smlouvy, dále celkových výdajů Voucherového projektu, a výše Dotace;
  - b) prohlašuje a podpisem této Smlouvy stvrzuje, že byl před podpisem této Smlouvy řádně a podrobně seznámen s podmínkami čerpání Dotace dle této Smlouvy, tj. zejména s podmínkami uvedenými v Manuálu a v 3. Výzvě, bere na vědomí všechny stanovené podmínky, vyslovuje s nimi svůj bezvýhradný souhlas a zavazuje se k jejich plnění, stejně jako k plnění závazků vyplývajících mu z této Smlouvy, včetně specifík Voucherového projektu a požadavků vzešlých na základě veřejnosprávní kontroly Voucherového projektu;
  - c) prohlašuje, že veškeré údaje a informace obsažené v Žádosti, této Smlouvě, jakož i v souvisejících přílohách a podkladech jsou správné a pravdivé.
4. Příjemce výslovně souhlasí, aby tato Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES), vedené Poskytovatelem dotace, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách této Smlouvy, předmětu této Smlouvy, číselné označení této



Smlouvy, datum jejího podpisu a plný text této Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

5. Příjemce nemá nárok na proplacení Dotace, pokud bude z jakýchkoliv důvodů zastaveno nebo přerušeno financování Operačního programu Praha – pól růstu ČR, v jehož rámci byly zveřejněny Výzva a 3. Výzva a schváleny Projekt a Voucherový projekt.
6. Smluvní strany také souhlasí s poskytnutím informací v rozsahu ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Příjemce není oprávněn převést svá práva a závazky z této Smlouvy na jiný subjekt.
8. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž tři (3) jsou určena pro Poskytovatele dotace a jedno (1) pro Příjemce.
9. V případě, že se některá ustanovení této Smlouvy stanou neplatnými a současně budou oddělitelná od ostatních ustanovení této Smlouvy, nezpůsobí neplatnost celé Smlouvy. V takovém případě se Smluvní strany zavazují takové neplatné ustanovení Smlouvy nahradit ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení, a to bez zbytečného odkladu, po požádání kterékoliv Smluvní strany.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, její obsah je srozumitelný a určitý, že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato Smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly neplatnost této Smlouvy a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, a dále že tato Smlouva nebyla ujednána v rozporu se zákonem a nepříčí se dobrým mravům a veškerá prohlášení v této Smlouvě odpovídají skutečnosti, což vše níže stvrzují svými podpisy.

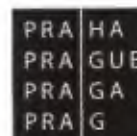
*Přílohy:*

*Příloha č. 1 – Žádost o poskytnutí voucheru podaná Příjemcem včetně jejích příloh*





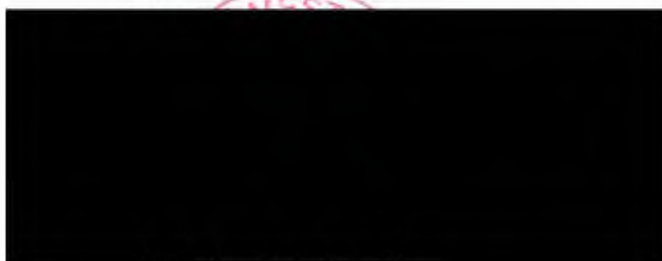
EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



V Praze dne: 19.8.2020

Poskytovatel dotace

Hlavní město Praha



Mgr. Aneta Subrtová  
projektová manažerka

V Praze dne: 27.7.2020

Příjemce

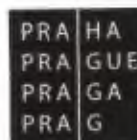
Refork Distribution s.r.o.



v Praze dne: 19.8.2020



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



Příloha č. 1 – Žádost o poskytnutí vouchery podaná Příjemcem včetně jejích příloh

**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY - 3. VÝZVA**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA - PÓL RŮSTU ČR**

**ŽÁDOST O POSKYTNUTÍ VOUCHERU**

**Stanovení úrovně degradability a ekotoxicity  
materiálů ReFork v životním prostředí**





## Identifikace žadatele a prohlášení:

### 1. Údaje o společnosti:

Společnost:	Refork Distribution s.r.o.
Zapsaná:	C 43068 vedená u soudu Krajský soud v Ústí nad Labem
Jednající/zastoupená:	
Datum vzniku společnosti:	24. 1. 2019
IČO:	07834586

Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
---------------	-------------------------------

Velikost podniku:	mikropodnik (max. 10 zaměstnanců)
-------------------	-----------------------------------

### Adresa sídla:

Ulice:	Na pořičí
Číslo popisné:	1071
Číslo orientační:	17
PSČ:	11000
Město:	Praha

### Kontaktní údaje:

Adresa datové schránky:	kfdt3j5
Číslo účtu:	2501573420/2010
Webová stránka:	

**Kontaktní adresa:** (uvedte v případě, že se liší od adresy sídla či v případě zájmu zasílání pošty na tuto adresu)



Ulice:	
Číslo popisné:	
Číslo orientační:	
PSC:	
Město:	

**Kontaktní osoba:**

Jméno a příjmení:	
E-mail:	
Telefon:	
Osoby zastupující právnickou osobu:	
Osoby s podílem v této právnické osobě:	Refork Industries OÜ, REFORK SE
Osoby, v nichž má právnická osoba podíl a jeho výše:	

2. Žadatel je srozuměn a tímto **souhlasí s podmínkami programu** – viz **Programový manuál výzvy**.

ANO

3. Stručný profil žadatele - **hlavní zaměření firmy (max. 750 znaků):**

výroba jednorázových biorozložitelných příborů, které omezují dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí. Výroba probíhá formou vstřikování a extruze. Současně jsme schopni sami vyrábět pilotní formy na CNC zařízení. Díky tomu je společnost rychle rozvíjet produktové portfolio.

4. Žadatel je **plátce DPH:**





ANO

Žadatel tímto **čestně prohlašuje**, že:

- a) je malý a střední podnikatel splňující podmínky stanovené v Příloze č. 1 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o EU prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem,
- b) žadatel je právnickou osobou<sup>1</sup>,
- c) z hlediska klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) není Žadatel omezen<sup>2</sup>,
- d) CZ-NACE kód uvedený v Žádosti o poskytnutí vouchery se týká předmětu projektu a musí být uveden dle Klasifikace Českého statistického úřadu,
- e) CZ-NACE kód projektu je tedy uvedený dle předmětu projektu a po celou dobu konání projektu se nesmí měnit,
- f) musí být zaregistrován jako poplatník daně z příjmů,
- g) musí být oprávněn k podnikání v souladu s právními předpisy ČR a zároveň musí mít sídlo či zapsanou provozovnu v hlavním městě Praze.<sup>3</sup> Podpora se musí týkat přímo této ekonomické činnosti Žadatele, kterou má zapsanou v živnostenském rejstříku<sup>4</sup>,
- h) ekonomická aktivita a místo dopadu realizace projektu musí být na území hl. m. Prahy,
- i) není v likvidaci ani úpadku, má vypořádány splatné závazky z titulu mzdových nároků jeho zaměstnanců, 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,
- j) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání Žadatele nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku. To platí i pro členy jeho statutárního či jiných orgánů,
- k) nemá žádné nedoplatky vůči poskytovatelům podpory z projektů spolufinancovaných z rozpočtu Evropské unie,
- l) žadatel o dotaci není podnikem, vůči němuž byl v návaznosti na rozhodnutí Evropské komise, na základě kterého/jímž byla podpora obdržena od poskytovatele z České republiky prohlášena za protiprávní a neslučitelnou s vnitřním trhem, vystaven inkasní příkaz, který je nesplacený,

1 Příjemcem podpory mohou být subjekty mající tyto právní formy: veřejná obchodní společnost, společnost s ručením omezeným, komanditní společnost, akciová společnost, evropská společnost, evropské hospodářské zájmové sdružení, družstvo, evropská družstevní společnost.

2 Nelze podpořit činnosti erotického charakteru a činnosti související s provozováním loterií a jiných podobných her.

3 Provozovna firmy musí být zapsána v živnostenském rejstříku dle zákona 455/1991 Sb., živnostenský zákon.

4 Nemá-li Žadatel povinnost zveřejňovat své provozovny v živnostenském rejstříku (např. zdravotnická zařízení), doloží sám tuto skutečnost.



- m) statutární orgán Žadatele či jeho člen a osoby v pracovním či obdobném poměru k Žadateli nejsou zároveň v pracovním či obdobném poměru či nejsou členem žádného orgánu dodavatelů služeb. V opačném případě je to důvodem pro vyloučení Žádosti o poskytnutí vouchery z výběrového procesu,
- n) dotace nesmí být použita na krytí stejných způsobilých nákladů projektu financovaného zcela nebo zčásti z jiných veřejných prostředků,
- o) podpora se musí týkat přímo ekonomické činnosti Žadatele,
- p) předložená Žádost o poskytnutí vouchery je v souladu s Regionální inovační strategií hl. m. Prahy<sup>5</sup>.
- q) podniku (žadateli) byly přiděleny následující (dříve poskytnuté) podpory de minimis:

#### Tabulka podpor de minimis

Datum poskytnutí	Poskytovatel	Částka v Kč
		0,00 Kč

#### Podniky<sup>6</sup> propojené s žadatelem o podporu

Žadatel o podporu se považuje za propojený<sup>7</sup> s jinými podniky, pokud i tyto subjekty mezi sebou mají některý z následujících vztahů:

- a) jeden subjekt vlastní více než 50 % hlasovacích práv, která náležejí akcionářům nebo společníkům, v jiném subjektu;
- b) jeden subjekt má právo jmenovat nebo odvolat více než 50 % členů správního, řídicího nebo dozorčího orgánu jiného subjektu;
- c) jeden subjekt má právo uplatňovat více než 50% vliv v jiném subjektu podle smlouvy uzavřené s daným subjektem nebo dle ustanovení v zakladatelské smlouvě nebo

<sup>5</sup> Dostupná na: <http://www.rishmp.cz/jnp/>.

<sup>6</sup> Za podnik lze považovat podnikatele definovaného v zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

<sup>7</sup> Bližší informace o propojeném podniku naleznete v METODICKÉ PŘÍRUČCE k aplikaci pojmu „jeden podnik“ z pohledu pravidel podpory *de minimis* na stránkách [www.uohs.cz](http://www.uohs.cz)





ve stanovách tohoto subjektu;

d) jeden subjekt, který je akcionářem nebo společníkem jiného subjektu, ovládá sám, v souladu s dohodou uzavřenou s jinými akcionáři nebo společníky daného subjektu, více než 50 % hlasovacích práv, náležitých akcionářům nebo společníkům, v daném subjektu.

Subjekty, které mají s žadatelem o podporu jakýkoli vztah uvedený pod písm. a) až d) prostřednictvím jednoho nebo více dalších subjektů, se také považují za podnik propojený s žadatelem o podporu.

Do výčtu podniků propojených přímo či zprostředkovaně se žadatelem o podporu se zahrnují osoby zapsané v základních registrech v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů.

Žadatel prohlašuje, že:

Je ve výše uvedeném smyslu propojen s následujícími podniky (uvedte níže)

<b>Obchodní jméno podniku/Jméno a příjmení</b>	<b>Sídlo/Adresa</b>	<b>IČ/Datum narození</b>
LocalBITMAN SE	Na poříčí 1071/17, Nové Město, 110 00 Praha 1	07033478

Žadatel prohlašuje, že jako účetní období používá:

Kalendářní rok.

Začátek:

Konec:

V případě, že během předchozích dvou účetních období došlo k přechodu z kalendářního roku na rok hospodářský anebo opačně, uveďte tuto skutečnost vypsáním účetních období, která byla použita (např. 1. 4. 2017 - 31. 3. 2018; 1. 4. 2018 - 31. 12. 2018):





Žadatel prohlašuje, že podnik (žadatel) v současném a 2 předcházejících účetních obdobích:

nevznikl spojením podniků či nabytím podniku

Nabytím (fúzí sloučením<sup>8</sup>) převzal jmění níže uvedeného/ých podniku/ů:

Obchodní jméno podniku	Sídlo	IČ

Výše uvedené změny spočívající ve spojení či nabytí podniků:

Nejsou zohledněny v Centrálním registru podpor malého rozsahu

Žadatel ve vztahu k režimu *de minimis*:

- potvrzuje, že výše uvedené údaje jsou přesné a pravdivé a jsou poskytovány dobrovolně;
- se zavazuje k tomu, že v případě změny předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory *de minimis* bude neprodleně informovat poskytovatele dané podpory o změnách, které u něj nastaly.

S ohledem na to, že žadatel je právnickou osobou, nejsou údaje o žadateli osobními údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES („GDPR“), a GDPR se na zpracování takových údajů nevztahuje.

Žadatel ovšem bere na vědomí, že některé údaje, které jsou pro poskytnutí podpory a/nebo v souvislosti s ní vyžadovány, a které žadatel uvede v této žádosti, mohou osobní údaje ve smyslu GDPR představovat. V takovém případě žadatel vyplněním této žádosti potvrzuje, že je oprávněn tyto osobní údaje poskytovateli podpory *de minimis* a správci osobních údajů, kterým je Hlavní město Praha (IČO: 00064581) poskytnout. Správce bude poskytnuté osobní

<sup>8</sup> Viz § 61 zákona č. 125/2008 Sb.



údaje zpracovávat pouze pro účely poskytnutí podpory de minimis a/nebo v souvislosti s ní a souladu s příslušnými právními předpisy, zejména GDPR.

Více informací o zpracování osobních údajů dotčených subjektů údajů je možné nalézt zde <https://podejprojekt.prazskyvoucher.cz/terms>.

Osobní údaje fyzických osob budou skartovány dle spisového a skartačního plánu.

Žadatel tímto **souhlasí se zveřejněním svých údajů o projektu** – obchodní firmy a adresy/sídla společnosti, ceny zakázky a předmětu spolupráce s poskytovatelem znalostí, a to zejména na internetových stránkách programu či též hlavního města Prahy.

ANO

Žadatel tímto **potvrzuje správnost a úplnost údajů** uvedených v této žádosti.

ANO

## Popis spolupráce

Věnujte, prosím, zvýšenou pozornost vyplnění této části. Uvedené informace budou předmětem posouzení věcné způsobilosti Vaší žádosti (viz Programový manuál). Nedostatečné vyplnění nebo nevyplnění některého z bodů může vést k vyloučení Vaší žádosti z výběrového procesu!

8. Poskytovatel znalostí (vyberte jednu z institucí).

- Ze seznamu výzkumných organizací spravovaném MŠMT ( <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/seznam-vyzkumnych-organizaci> ):

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

- Ostatní instituce, které nejsou na výše uvedeném seznamu (např. ty, co doručí potvrzení o certifikaci atd.):



Jedná se o:

Navazující spolupráci s poskytovatelem znalostí - spolupráce na pokračování předchozího projektu

9. **Název projektu žadatele:**

### Stanovení úrovně degradability a ekotoxicity materiálů ReFork v životním prostředí

10. **Očekávaný výstup** – pozn.: musí se jednat o takový výstup, jehož existenci lze ověřit.

Laboratorní protokoly:  
z experimentů degradability materiálů v různém prostředí,  
z ekotoxikologických experimentů.  
Závěrečná zpráva obsahující všechny důležité výstupy.

11. **Vyberte režim podpory:**

De minimis (75 %)

12. **Celková cena projektu, procentní sazba dotace a výše dotace.**

Celková cena projektu	499 000,00 Kč
Procentní sazba dotace (vyberte)	75 %
Výše dotace (celková cena projektu x procentní sazba dotace)	374 250,00 Kč

13. **Zde uveďte CZ - NACE, kterého se projekt týká:**

72 - Výzkum a vývoj

14. **Indikátory projektu (vyberte):**

Podnik, který dostává podporu pro účely uvádění nových výrobků na trh: ANO  
Podnik, který dostává podporu pro účely zavádění výrobků nových pro podnik: ANO

15. **Datum zahájení projektu:** 1. 4. 2020  
**Datum ukončení projektu:** 30. 9. 2020

16. **Synergie s jinými projekty (uveďte název projektu a nositele projektu):**

Výzkum pro skladovací a reklamační proces ReFork (nositel REFORK SE)





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



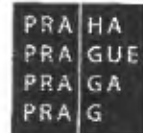
**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**NABÍDKA ZNALOSTÍ OD POSKYTOVATELE ZNALOSTÍ/SLUŽBY**

**Stanovení úrovně degradability a ekotoxicity materiálů ReFork v životním prostředí**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



## NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy programu Pražský voucher na inovační projekty. Forma Nabídky má závazující charakter, tzn. všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalostí. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Pražský voucher na inovační projekty):	
Název žadatele	Refork Distribution s.r.o.
IČO	07834586
Sídlo/místo realizace	Na poříčí 1071/17, Nové Město, 110 00 Praha 1,
Statutární zástupce	[REDACTED]

Poskytovatel služby/instituce	
Název poskytovatele služby/jméno, příjmení fyzické osoby	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
IČO/DIČ	60461373/CZ60461373
Pracoviště	ústav chemie ochrany prostředí Fakulta technologie ochrany prostředí Technická 5; 166 28 Praha 6 – Dejvice
Statutární zástupce instituce	[REDACTED]
Předpokládání řešitelé	[REDACTED]
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	[REDACTED]

1. Předmět poskytnutí služby
<p>Řešitelský tým provede sérii laboratorních experimentů, jejichž výstupem budou laboratorní protokoly o provedených zkouškách a závěrečná zpráva, ve které budou shrnuty výsledky z dílčích experimentů, a bude obsahovat závěr, za jakých podmínek jsou vaše výrobky vyrobené na bázi přírodních polymerů – jednorázové přístroje – lžice, nože, vidličky a případně další vaše jednorázové produkty (dále jen „výrobky“) biologicky rozložitelné a jaký vliv mají v rámci ekotoxicity na vybrané organismy. Pro potřeby této zprávy bude nutné použít metodických postupů, které kombinují inženýrské výpočty, laboratorní experimenty a analytické postupy v laboratorním měřítku, rovněž proběhnou vybrané testy ekotoxicity. Testována bude zejména úroveň degradability v následujících teplotních režimech (termofilní, mezofilní, psychrofilní) v matricích:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• čistírenský kal (potenciál pro zpracování v bioplynových stanicích)</li><li>• mořská voda (simulace rozkladu vašich výrobků v oceánech)</li><li>• sladká voda (simulace rozkladu vašich výrobků v rybníční vodě)</li></ul>



- mírně kyselý pH vod (simulace podmínek rašelinišť)
- degradace ve vermikompostéru (simulace podmínek biologicky aktivní půdy)

Vliv materiálů na životní prostředí po jejich rozkladu bude ověřován testy ekotoxicity (akutní i chronické) na:

- zelené řasy, např. *Desmodesmus subspicatus* (zástupce zelených řas)
- okřehekku *Lemna minor* (zástupce nižších rostlin)
- dehydrogenasová aktivita DHA půdy – mikroorganismy.

Práce bude sloužit k posouzení míry rizika a stupně zátěže životního prostředí použitím studovaných materiálů.

Řešitelský tým několikrát odebere vzorky výrobků a vstupního materiálu přímo u žadatele. Z tohoto materiálu vyrobí standardizovaná tělíška a následně v laboratorním prostředí podrobí tato tělíška výše jmenovaným laboratorním experimentům, přičemž výstupem z degračních experimentů bude zejména úbytek hmotnosti matrice a stanovení povrchových změn tělíšek pomocí skenovacího elektronového mikroskopu (dále jen „SEM“) a změn mechanických vlastností materiálu výrobků – DMA dynamicko-mechanická analýza (teplotní chování materiálu), měření houževnatosti (Charpyho kladivo), tvrdosti, pevnosti a tažnosti (tahové zkoušky), tříbodový ohyb až do prasknutí, atd.

Rovněž budou vyrobená tělíška podrobena vybraným výše uvedeným ekotoxikologickým testům. Řešitelský tým výše zmíněným způsobem stanoví degradaci žadatelem vybraných variant složení výrobků, a to v maximálním množství třech variant složení, a to v několika replikacích.

Z každého měření vznikne protokol a finálně i závěrečná zpráva, ve které budou přehledně uvedeny výsledky pro každý jednotlivý výrobek při daném složení. V této zprávě bude uvedeno, zda je a za jakých podmínek materiál rozložitelný a zda vykazuje ekotoxikologické vlastnosti na vybrané testovací organismy.

Ostatní náklady zahrnují náklady na spotřební materiál a potřebné chemikálie nutné pro přípravu vzorků a plánované laboratorní experimenty, ostatní náklady pro testy degradability zahrnují zejména pořízení exikátorů a kultivátorů, nutných pro simulaci konkrétního prostředí, dále také vermikompostér. V rámci ekotoxikologických experimentů se jedná zejména o násady jednotlivých testovacích organismů (jako jsou např. čisté kultury okřehekku a řas, efiopia *Daphnia magna*), dále poměrně drahé chemikálie pro výrobu kultivačních médií, jednorázového spotřebního materiálu, jelikož se jedná o experimenty prováděné ve sterilním prostředí. Pro experimenty s okřehekem a řasami se jedná o pořízení speciálního příslušenství k destičkovému spektrofotometru, který je již majetkem ústavu 240. Položka ostatní náklady dále zahrnuje cestovní náklady pracovníků nutné pro přepravu vzorků z výroby, cesty řešitelského týmu dodavatele nutné pro osobní komunikaci s žadatelem a případně jiné cesty přímo související s řešením projektu.

## 2. Předmět služby/výstupy

Předmět služby	Výstup služby
Laboratorní práce	Laboratorní protokoly: z experimentů degradability materiálů v různém prostředí, z ekotoxikologických experimentů. Závěrečná zpráva obsahující všechny důležité výstupy.

## 3. Rozpočet

(Položky rozpočtu uveďte tak, aby byla možná kontrola způsobilosti nákladů, tzn. je nutné uvést položky dle typu nákladů.)





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR

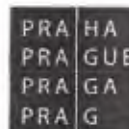
PRA HA  
PRA GUE  
PRA GA  
PRA G

	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin	Ostatní náklady	Součet (cena bez DPH)
Příprava vzorků	500,- Kč/40 hod	40.000,- Kč	60.000,- Kč
Testy degradability	650,- Kč/120 hod	88.000,- Kč	166.000,- Kč
Ekotoxikologické testy	650,- Kč/120 hod	110.000,- Kč	188.000,- Kč
Snímání SEM	650,- Kč/100 hod	20.000,- Kč	85.000,- Kč
<b>Součet (cena bez DPH)</b>	<b>241.000,- Kč</b>	<b>258.000,- Kč</b>	<b>499.000,- Kč</b>
<b>Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)</b>		<b>499.000,- Kč</b>	
<b>Celkové způsobilé výdaje projektu (cena s DPH)</b>		<b>603.790,- Kč</b>	

Poskytovatel je plátcem DPH.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



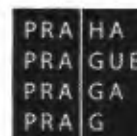
<b>4. Harmonogram plnění zakázky</b>	
Předpokládané zahájení plnění	1.4.2020
Předpokládané ukončení plnění	30.9.2020

<b>Poskytovatel služby/Instituce</b>	
Jméno statutárního zástupce instituce	[REDACTED]
Čestně prohlašuji, že instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	
V Praze dne 24.3.2020	[REDACTED]
	podpis statutárního zástupce instituce





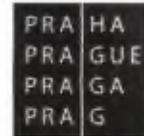
EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



**PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3**  
**OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR**

**PODNIKATELSKÝ ZÁMĚR**





## PODNIKATELSKÝ ZÁMĚR

(Musí obsahovat všechny náležitosti dle tohoto vzoru. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.)

Název žadatele	Refork Distribution s.r.o.
IČ	07834586

### Žadatelovo představení a zdůvodnění potřebnosti vouchery

(konkrétně a srozumitelně)

Společnost Refork Distribution se zabývá výrobou inovativních bio-rozložitelných výrobků, které díky firemní filozofii cirkulární ekonomiky přispívají k řešení současné plastové krize. Součástí výzkumu v rámci vouchery je analýza variant výrobního materiálu REFORK ve vztahu ke splnění podmínek biodegradability, dle normy EN 13432 v rozdílných teplotních režimech a prostředích (čistírenský kal, voda). Současně budou materiály testovány na vliv rozkladu na životní prostředí (tzv. ekotoxicita)

- *Stručně popsat oblast podnikání žadatele, předmět řešení projektu a uvést odpovídající činnost CZ-NACE daného projektu.*

Refork Distribution je výrobcem biorozložitelných jednorázových produktů ReFork. Naše výrobky (aktuálně jednorázové přístroje) jsou v souladu se Směrnicí Evropského Parlamentu a rady 2019/904 o omezení dopadu některých plastových výrobků na životní prostředí.

#### 72 Výzkum a vývoj

- *Stručně vyjádřit míru inovativnosti projektu (popsat, je-li celosvětově nové/nové v rámci EU/nové v rámci ČR/nové pro firmu).*

Produkty REFORK jsou výsledkem unikátního know-how kdy současně splňují Evropskou směrnicí (viz výše), dodržují principy cirkulární ekonomiky (dlouhodobé udržitelnosti). Materiálová receptura bio-polymerového pojiva a dřevního plniva je globální inovací.

- *Stručně popsat tržní potenciál (produktu/služby, soulad s podnikovou strategií).*

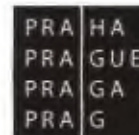
Tržní potenciál Evropského trhu pro potravinové obaly a doplňky na jedno použití je 12 miliard USD (cílený trh pro s plasty, které můžeme nahradit představuje přibližně 6 miliard USD). Odběratelem výrobků je společnost REFORK SE, která je vlastníkem know-how a ochranné známky ReFork.

- *Stručně popsat technickou proveditelnost záměru (proveditelnost řešení, technickou vhodnost, harmonogram řešení).*

Výrobní proces REFORK řeší celý hodnotový řetězec počínaje zpracováním vstupního materiálu (dřevní moučky ve specifickém tvaru a frakci), přípravou materiálu REFORK, který lze následně



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



zpracovávat běžně využívaným způsobem pro zpracování standardních plastů – vstřikolísaváním nebo extruzí.

Dodávka specifických služeb je pro zvoleného dodavatele běžným předmětem činnosti, pro ReFork však představuje důležité doplnění pro zjištění nejhodnější materiálové kombinace pro svoji výrobu. Dodávky služeb jsou předpokládány, dle níže uvedeného harmonogramu

13.4.2020	Zahájení projektu
13.4. - 13.5.2020	vzorkování a příprava vzorků 1.-3. série (standardizovaná tělíska), pořízení exikátorů a kultivátorů
1.5. - 31.7.2020	nasazení vzorků do kultivačních komor pro zjištění úrovně degradability ve vybraných médiích (délka jednotlivých testů 1-2 měsíce)
1.5. - 31.8.2020	průběžné vyhodnocování povrchů pomocí několika druhů mikroskopů, SEM stereomikroskop, měření houževnatosti atd.
1.6. - 31.8.2020	průběžné provedení vybraných testů ekotoxicity.
1.9. - 15.9.2020	dodělání případných dodatečných experimentů, případně opakování testů ekotoxicity.
15.9. - 30.9.2020	tvorba závěrečné zprávy
30.9.2020	předpokládané ukončení plnění a obdržení výstupů od poskytovatele služeb (VŠCHT)

- *Stručně popsat ekonomickou přiměřenost projektu.*

Pro výrobky ReFork je velmi důležitá certifikace u expertní společnosti TÜV Austria, která vydává certifikát TÜV OK Biodegradable. Uvedená certifikace je výrazným pozitivním faktorem pro penetraci na globální trhy a potvrzuje úroveň kompostovatelnosti výrobku. Tento certifikát je řešen pro každý typ materiálu používaný pro konečnou výrobu. Certifikace TÜV je velmi nákladná (jedno testování min. 20 000 EUR, tedy více než 500 000 CZK). Pro efektivní vynaložení prostředků za certifikaci je tedy nezbytné mít předběžné informace indikující splnění podmínek pro certifikaci.

- *Je projekt environmentálně příznivý?*

Ano, jedná se o ekologickou změnu paradigma, kdy negativní vliv plastů nahrazujeme plně rozložitelným ekologickým produktem. Naše produkty i filosofie jsou v souladu s principy cirkulární ekonomiky. Naše výrobky nezatěžují a neničí životní prostředí, materiál se rozpadá zpátky na biomasu, takže za sebou nenechává žádnou plastovou stopu. Základem našeho materiálů je odpad, který vzniká při výrobě dřeva a při zpracování kukuřice či brambor.

- *Prospěje projekt nějakým způsobem hl. městu Praze?*

Výrobky ReFork představují alternativu ve vztahu k záказu jednorázových plastů, které budou platit na všech kulturních akcích, na kterých se Praha podílí. Dalším pozitivním efektem projektu je zvýšení odváděných daní ve střednědobém horizontu.

- *Stručně popsat rizika projektu.*

Zpoždění dodávek technologií výroby, nové typy konkurence, včetně omezení užití jednorázových výrobků.





- *Uvést, v čem jsou poskytnuté služby pro žadatele nové/běžně nedostupné a proč byl vybrán daný výzkumný partner (poskytovatel znalostí).*

Pro výzkum a výstupy je nezbytná specifická laboratorní technika a obecně speciálně vybavené laboratoře vhodné pro experimenty ekotoxicity a degradability. Partnerem pro výzkum je Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, která je pro nás ověřeným subjektem, se kterým spolupracujeme od počátků projektu ReFork.

- *Popis využití a přínos poskytnuté služby v žadatelově podnikání a v čem je poskytovaná služba unikátní.*

Díky indikativním informacím budeme schopni efektivního vynakládání prostředků na komerční certifikaci TUV a současně dojde k ověření neutrálního či pozitivního vlivu na životní prostředí. Uvedená data lze také efektivně využít v oblasti public relations.

- *Je projekt synergický s jinými projekty?*

Ano, synergie je v návaznosti na projekt Výzkum pro skladovací a reklamační proces ReFork řešený partnerskou výrobně-obchodní společností REFORK SE.

- *Zdůvodnit výběr poskytovatele znalostí.*

Vysokou školu chemicko-technologickou jsme zvolili na základě předchozí výsledkově ověřené spolupráce a dlouhodobé zkušenosti ve zkoumaných oblastech. Technologické vybavení je na vysoké úrovni a umožňuje ověřovat rozličné experimenty u jednoho dodavatele.

- *Popsat jakým způsobem se zvýší konkurenceschopnost podniku.*

Refork distribution díky sérii experimentů získá relevantní informace o době a způsobu rozkladu různých materiálových variant v rozličných prostředích. Z titulu výrobního procesu a finálního použití (typologie výrobku) jsou velmi cenné informace o fyzikálních vlastnostech materiálu (houževnatost, pevnost, flexibilita apod). Díky tomu bude společnost schopna dosažení vyšší užitné kvality či výrobní efektivity.

### Předmět služby/výstupy

#### Měření

Laboratorní práce

#### Př. měřicí zpráva

Laboratorní protokoly:

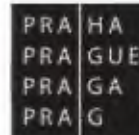
z experimentů degradability materiálů v různém prostředí,

z ekotoxikologických experimentů.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Praha – pól růstu ČR



	Závěrečná zpráva obsahující všechny důležité výstupy.
--	---

### Žadatel

Jméno statutárního zástupce



Čestně prohlašuji, že nabízená služba nebyla/není předmětem jiné dodávky/projektu/předmětu voucheru. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.

Čestně prohlašuji, že výdaje v rozpočtu projektu odpovídají cenám v místě a čase obvyklým.

Čestně prohlašuji, že žádný ze zástupců (statutární zástupce, zaměstnanec apod.) žadatele není zároveň zaměstnancem poskytovatele služeb v takovém postavení, ve kterém by mohl ovlivnit podmínky plánované zakázky. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.

V Praze dne 6.12.2019



podpis statutárního zástupce



Datová schránka: kfdt3i5, Refork Distribution s.r.o.

Uživatel: [REDACTED]

## Odeslaná zpráva - Detail zprávy

**Předmět:** Oznámení o změně registračních údajů  
**ID zprávy:** 772361937  
**Typ zprávy:** Odeslaná datová zpráva  
**Stav zprávy:** Dodaná  
**Datum a čas:** 9. 4. 2020 v 11:01:20

---

**Adresát:** Územní pracoviště pro Prahu 1 (Finanční úřad pro hlavní město Prahu),  
Štěpánská 619/28, 11000 Praha, CZ  
**ID schránky:** 2p2n5ad  
**Typ schránky:** Orgán veřejné moci

---

**Zmocnění:** Nežadáno  
**Naše čís. jednací:** Nežadáno  
**Naše spisová zn.:** Nežadáno  
**Vaše čís. jednací:** Nežadáno  
**Vaše spisová zn.:** Nežadáno  
**K rukám:** Nežadáno  
**Do vlastních rukou:** Ne

---

### Přílohy:

IRSOZN-0007834586-20200408-104121.pdf (142,69 kB)

---

### Události zprávy:

9. 4. 2020 v 11:01:20 EV0: Datová zpráva byla podána.  
9. 4. 2020 v 11:01:20 EV5: Datová zpráva byla dodána do datové schránky příjemce. Je-li příjemcem datové zprávy orgán veřejné moci vystupující v postavení orgánu veřejné moci, byla datová zpráva tímto okamžikem doručena.

---

Finančnímu úřadu pro / Specializovanému finančnímu úřadu

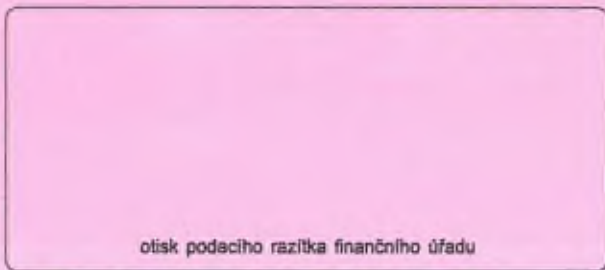
hlavní město Prahu

Územní pracoviště v, ve, pro

Prahu 1

01 Daňové identifikační číslo

C, Z, 0, 7, 8, 3, 4, 5, 8, 6



otisk podacího razítka finančního úřadu

# OZNÁMENÍ O ZMĚNĚ REGISTRAČNÍCH ÚDAJŮ

## 1. ODDÍL – Identifikační údaje

02 Příjmení

[Empty field]

03 Jméno(-a)

[Empty field]

04 Rodné číslo / Datum nar. (není-li RČ přiděleno)

[Empty field]

05 Název právnické osoby, včetně dodatku

R e f o r k , D i s t r i b u t i o n , s . r . o .

[Empty field]

06 Identifikační číslo

[Empty field]

0, 7, 8, 3, 4, 5, 8, 6

07 Označení plátcovy pokladny

[Empty field]

## 2. ODDÍL – Údaje, u nichž došlo ke změně (Vyplňte pouze body, jichž se změna týká)

08 Telefon zrušení

[Empty field]

nový/další

[Empty field]

09 E-mail zrušení

[Empty field]

nový/další

[Empty field]

10 Oprávnění k podnikání vydané mimo ČR zrušení

a) datum zrušení [Empty field]

b) vydáno pod číslem

[Empty field]

nové/další

a) datum vydání [Empty field]

b) nové/další oprávnění vydáno pod číslem

[Empty field]

11 Přerušení podnikatelské činnosti

a) datum počátku přerušení [Empty field]

b) datum konce přerušení

[Empty field]

12 Číslo účtů u poskytovatelů platebních služeb

a) zrušení

[Empty field]

účty v ČR vedené v CZK:

číslo účtu/směrový (identifikační) kód

[Five empty rows for account numbers]

účet vedený v zahraničí nebo účet v cizí měně:

IBAN

[Empty field for IBAN]



b) nový/další  c) změna

účet v ČR vedené v CZK:

číslo účtu/směrový (identifikační) kód

2501573420/2010

vlastníkem účtu  
je daňový subjekt  
ano/ne

Ano

používán pro ekonom.  
činnost (pouze pro DPH)  
ano/ne

Ano

určen ke zveřejnění  
(pouze pro DPH)  
ano/ne

Ano

účet vedený v zahraničí nebo účet v cizí měně:

IBAN

--

typ ID banky

ID banky

měna, ve které  
je účet veden

vlastníkem účtu  
je daňový subjekt  
ano/ne

			<input type="checkbox"/>
--	--	--	--------------------------

název účtu

--

název banky

--

ulice banky

--

město banky

--

PSČ (ZIP-code) banky stát

--	--

používán pro ekonom. činnost  
(pouze pro účely DPH)  ano/ne

určen ke zveřejnění (pouze pro účely DPH)  ano/ne

12a Číslo účtu pro vrácení přeplatků na DPH

H /
-----

13 Zákonný zástupce nebo opatrovník

zrušení

datum

změna/nový

datum

<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--

příjmení

--

jméno(-a)

rodné číslo / datum nar. (není-li RČ přiděleno)

--

--

Adresa místa pobytu:

ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

--

obec

PSČ

--

--

telefon

e-mail

--

--

14 Adresa pro doručování:

zrušení

změna

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

a) ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

--

b) obec

c) PSČ

--

--

15 Organizační složky obchodního závodu:

a) počet odštěpných závodů

b) počet provozoven

c) počet plátcových pokladen

16 Změny údajů týkajících se plátcovy pokladny

Změna adresy plátcovy pokladny

a) ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

b) obec

c) PSČ

Změna fyzické osoby pověřené jednat za plátcovu pokladnu v daňových záležitostech

příjmení

jméno(-a)

titul

rodné číslo / datum nar. (není-li RČ přiděleno)

funkce

17 Změna údajů týkajících se organizačních složek obchodního závodu

a) změna v organizační složce

Adresa organizační složky

ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

obec

PSČ

stát

1. Změna kontaktních údajů

Telefon

zrušení

nový/další

E-mail

zrušení

nový/další

2. Zrušení organizační složky obchodního závodu

datum ukončení činnosti v organizační složce

b) nová organizační složka

vnitřní organizační pořadové číslo:

název

identifikační číslo

ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

obec

PSČ

stát

telefon

e-mail

organizační složka je zároveň plátcovou pokladnou

ano/ne

osoba, která za plátcovu pokladnu jedná v záležitostech daní



18 Změna údajů týkající se osob, které nemají v tuzemsku trvalý pobyt, sídlo ani provozovnu

Název subjektu, včetně dodatku / jméno(-a) a příjmení


Adresa sídla / místa pobytu


Stát

--

### 3. ODDÍL – Změna dalších údajů týkajících se daně z přidané hodnoty

19 Registrace v jiných členských státech EU      nová registrace      zrušení registrace      datum registrace/datum zrušení registrace

DIČ      

--

--

--

--

20 Skutečné sídlo

a) ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

--

b) obec

--

c) PSČ

--

d) stát

--

e) telefon

--

f) e-mail

--

**PROHLAŠUJI, ŽE VŠECHNY MNOU UVEDENÉ ÚDAJE V TOMTO OZNÁMENÍ JSOU PRAVDIVÉ A ÚPLNÉ  
A STVRZUJI JE SVÝM PODPÍSEM**

Údaje o podepisující osobě:

Kód podepisující osoby:

--

Jméno(-a) a příjmení / Název právnické osoby

--

Datum narození / Evidenční číslo osvědčení daňového poradce / IČ právnické osoby

--

**Fyzická osoba oprávněná k podpisu** (je-li daňový subjekt či zástupce právnickou osobou),  
s uvedením vztahu k právnické osobě (např. jednatel, pověřený pracovník apod.)

Jméno(-a) a příjmení / Vztah k právnické osobě

--

Daňový subjekt / Osoba oprávněná k podpisu:

Datum

0	8	0	4	2	0	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Otisk  
razítka

Vlastnoruční podpis  
daňového subjektu / osoby oprávněné k podpisu

--

## POKYNY K VYPLNĚNÍ FORMULÁŘE OZNÁMENÍ O ZMĚNĚ REGISTRAČNÍCH ÚDAJŮ

Finančnímu úřadu pro / Specializovanému finančnímu úřadu – vyplňte v předtištěném rámečku zbývající část oficiálního názvu místně příslušného finančního úřadu (správce daně), u něhož jste Vy, jakožto daňový subjekt, registrován. V případě hlášení změn u plátcovy pokladny doplňte název finančního úřadu, u něhož je registrována plátcová pokladna.

Územní pracoviště v, ve, pro – uveďte územní pracoviště, kde je umístěn registrační spis (podle zákona č. 456/2011 Sb., o Finanční správě České republiky, ve znění pozdějších předpisů).

01 Vyplňte přidělené daňové identifikační číslo daňového subjektu nebo plátcovy pokladny (pokud se změny týkají této plátcovy pokladny).

02–07 Položky slouží k identifikaci daňového subjektu. Fyzické osoby vyplní jméno, popř. jména, příjmení a rodné číslo (případně datum narození, není-li jim rodné číslo přiděleno), právnické osoby vyplní název včetně dodatku a identifikační číslo osoby (IČO). Pokud tiskopis vyplňujete za plátcovu pokladnu, vyplňte označení plátcovy pokladny. Svěřenský fond vyplní označení v souladu s § 1450 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Pokud došlo ke změně v osobě svěřenského správce, vyplní se údaje o svěřenském správcu na zvláštní příloze (volném listu) s uvedením, zda daného svěřenského správce rušíte nebo nahlašujete nového. Dojde-li ke změně ve statutu svěřenského fondu, je třeba správci daně doložit nový statut.

### VYPLŇTE POUZE ÚDAJE, JEJICHŽ ZMĚNU HLÁSÍTE!

08–09 Křížkem vyberte, zda chcete telefon nebo e-mail zrušit (uveďte rušený údaj) nebo nahlásit nový (uveďte nový údaj). Při změně starého údaje za nový vyplňte oba.

10 Položka se týká pouze oprávnění k podnikání vydaných mimo ČR. Změny týkající se oprávnění k podnikání v ČR není nutné hlásit. Křížkem vyberte, zda hlásíte zrušení oprávnění k podnikání nebo nově/další oprávnění k podnikání. V případě, že hlásíte zrušení oprávnění k podnikání, vyplňte datum, kdy bylo zrušeno, uveďte číslo, pod kterým bylo zrušení oprávnění k podnikání vydáno (typický číslo jednací rozhodnutí o vydání povolení k podnikání) a doložte zrušení tohoto oprávnění k podnikání jako přílohu k oznámení o změně registračních údajů. V případě, že hlásíte nově/další oprávnění k podnikání, uveďte datum jeho vydání, číslo, pod kterým bylo nově/další oprávnění k podnikání vydáno (typický číslo jednací rozhodnutí o vydání povolení k podnikání) a doložte toto nově/další oprávnění k podnikání jako přílohu k oznámení o změně registračních údajů.

11 Uveďte datum počátku a konce přerušeni podnikatelské činnosti. Obnovíte-li podnikatelskou činnost dříve, než jste uvedl(-a) jako datum konce přerušeni, vyplňte tento tiskopis znovu a do data konce přerušeni uveďte nově odpovídající datum.

12 Křížkem vyberte, zda hlásíte zrušení účtu, nový účet, nebo změnu v dříve nahlášeném účtu u poskytovatele platebních služeb. Hlásíte-li změnu v dříve nahlášeném účtu, uveďte účet, o který se jedná, do kolonky „číslo účtu/směrový (identifikační) kód“ nebo do kolonky „IBAN“ v případě účtu vedeného v zahraničí nebo v cizí měně. Dále zaznačte požadované změny do příslušných kolonek (např. pokud dříve nahlášený účet určený ke zveřejnění již nemá být určen ke zveřejnění, vyplňte do příslušné kolonky „ne“). V kolonce „typ ID banky“ vyplňte typ identifikace banky, tj. např. BIC, FW, SC. Pro účely daně z přidané hodnoty uveďte kromě změny účtu evidovaných správcem daně také případné změny v jejich zveřejňování. Podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), je osoba povinná k dani (plátce) povinná uvést čísla všech svých účtů pro ekonomickou činnost a je oprávněna určit, zda budou tato čísla účtů zveřejněna. Na základě § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH příjemce plnění ručí za daň nezaplacenou poskytovatelem plnění, pokud je úplata za toto plnění provedena na jiný než zveřejněný účet. Pokud hlásíte zrušení účtu, který je účtem pro vrácení přeplatků na DPH, uveďte zároveň nový do kolonky v položce 12a. Svěřenský fond musí oznámit změny týkající se účtů určených pro správu majetku ve svěřenském fondu.

12a Rádek H slouží k nahlášení nového účtu pro vrácení přeplatků na DPH či ke změně dříve nahlášeného účtu pro vrácení přeplatků na DPH. Zde vyplněný účet bude považován za Vaš aktuální účet pro vrácení přeplatků na DPH, tzn. dříve nahlášený účet pro vrácení přeplatků bude vyplněním této kolonky nahrazen zde nahlášeným účtem.

Pokud má být účet vedený v zahraničí nebo v cizí měně, v řádku H uveďte číslo 12 - za účet určený pro vrácení přeplatků na DPH bude v tom případě považován výše ve formuláři vyplněný účet vedený v zahraničí nebo v cizí měně. Účet pro vrácení přeplatků na DPH nemusí být účtem vlastním, který je používán pro ekonomickou činnost, jako v případě ostatních účtů pro účely DPH.

13 Křížkem vyberte, zda hlásíte zrušení nebo změnu/nového zákonného zástupce či opatrovníka. V obou případech vyplňte požadované položky. Zákonným zástupcem se rozumí zástupce ve smyslu § 457 a násl. občanského zákoníku.

14 Křížkem vyberte, zda hlásíte zrušení (pokud chcete zrušit dříve nahlášenou adresu pro doručování) nebo změnu adresy pro doručování (pokud chcete dříve nahlášenou adresu pro doručování nahradit jinou adresou pro doručování - tzn. nově nahlášená adresa pro doručování bude platit místo původně nahlášené adresy pro doručování). V obou případech vyplňte požadované kolonky. Adresou pro doručování se rozumí adresa pro doručování v daňových řízeních ve smyslu § 44 odst. 3 a § 45 odst. 2 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „DŘ“). V případě, že máte nahlášenou adresu pro doručování, ale máte zároveň zpřístupněnu datovou schránku, bude v souladu s § 39 a § 42 DŘ a § 17 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzci dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, doručováno do Vaší datové schránky bez ohledu na Vám zvolenou adresu pro doručování ve všech případech, ve kterých to bude umožňovat povaha doručovaného dokumentu.

15 Vyplňte aktuální počet odšedňepných závodů ve smyslu § 503 odst. 2 občanského zákoníku, vyplňte počet provozoven (kromě té, kterou máte evidovanu jako sídlo) ve smyslu § 503 odst. 1 občanského zákoníku a § 17 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „živnostenský zákon“), a vyplňte počet plátcových pokladen zaregistrovaných u všech místně příslušných správců daně.

16 V této položce můžete nahlásit změnu dalších údajů týkajících se plátcovy pokladny - změnu adresy nebo změnu fyzické osoby pověřené jednat za plátcovu pokladnu v daňových záležitostech. Změny týkající se telefonu, e-mailu nebo čísel účtů u poskytovatelů platebních služeb vyplňujte přímo do příslušných položek (položky 08, 09 a 12).

17 Křížkem vyberte, zda hlásíte změnu v organizační složce (tedy změnu kontaktních údajů nebo zrušení organizační složky) nebo chcete oznámit vznik nové organizační složky. Změny není třeba oznamovat u provozoven dle § 17 živnostenského zákona. V případě, že hlásíte změnu v organizační složce, vyplňte adresu organizační složky, které se změna týká, a poté vyplňte příslušné změny v bodu 1. (pokud chcete změnit dříve nahlášené kontaktní údaje organizační složky) nebo 2. (pokud chcete zrušit dříve nahlášenou organizační složku). V případě, že chcete oznámit vznik nové organizační složky, vyplňte požadované údaje o této organizační složce.

18 Vyplní pouze osoby, které nemají v tuzenskou trvalý pobyt, sídlo ani provozovnu a chtějí nahlásit změnu názvu, jména a příjmení nebo adresy sídla, nebo místa pobytu.

19 Uveďte změny registraci k dani z přidané hodnoty v jiných členských státech (daňové identifikační číslo, zda jde o novou registraci nebo o zrušení registrace dříve nahlášené, a datum nové registrace nebo datum zrušení registrace).

20 Uveďte adresu skutečného sídla, tj. adresu místa vedení, kterým se rozumí místo, kde jsou přijímána zásadní rozhodnutí týkající se řízení osoby registrované k dani, popřípadě místo, kde se schází její vedení k zajištění reálného výkonu ekonomické činnosti; nemá-li fyzická osoba místo svého vedení, rozumí se sídlem u této osoby místo jejího pobytu. Vyplňuje se tehdy, pokud se u osoby registrované k DPH změnil údaj o skutečném sídle uvedený v přihlášce k registraci k DPH nebo pokud nebyl dosud uveden.

## POKYNY K VYPLŇOVÁNÍ ÚDAJŮ O PODEPISUJÍCÍ OSOĚ

Údaje o podepisující osobě: tyto údaje budou vyplňovány pouze v případech, kdy je podání zpracováváno a podáváno osobou odlišnou od daňového subjektu, tzn. v případech, kdy daňový subjekt činí podání sám za sebe, tuto část nevyplňujte.

Kód podepisující osoby: bude vyplněn číselný kód podle níže uvedených typů podepisujících osob:

1 – zákonný zástupce nebo opatrovník	5a – osoba spravující pozůstalost
2 – ustanovený zástupce	5b – zástupce osoby spravující pozůstalost
3 – společný zástupce, společný zmocněnec	6a – dědic po skončení řízení o pozůstalosti
4a – obecný zmocněnec – fyzická osoba i právnická osoba	6b – zástupce dědice po skončení řízení o pozůstalosti
4b – fyzická osoba daňový poradce nebo advokát	7a – právní nástupce právnické osoby
4c – právnická osoba vykonávající daňové poradenství	7b – zástupce právního nástupce právnické osoby

Pozn. kódy 5b, 6b, 7b mají přednost před obecnými druhy zastoupení s nižšími čísly kódů.

**Datum narození / Evidenční číslo osvědčení daňového poradce / IČ právnické osoby:** bude vyplněno datum narození podepisující osoby odlišné od daňového subjektu – fyzické osoby, nebo evidenční číslo osvědčení daňového poradce – fyzické osoby, nebo identifikační číslo právnické osoby odlišné od daňového subjektu.

**Fyzická osoba oprávněná k podpisu (je-li daňový subjekt či podepisující osoba právnickou osobou) s uvedením vztahu k právnické osobě (např. jednatel, pověřený pracovník atd.):** tyto údaje budou vyplňovány pouze v případech, kdy je podání podáváno právnickou osobou, včetně případů, kdy je právnická osoba v postavení podepisující osoby odlišné od daňového subjektu.

**Vlastnoruční podpis daňového subjektu / osoby oprávněné k podpisu:** podání bude opatřeno vlastnoručním podpisem buď přímo daňovým subjektem – fyzickou osobou činící podání sama za sebe, nebo fyzickou osobou oprávněnou podepsat podání za daňový subjekt – právnickou osobu. Je-li podepisující osobou fyzická osoba odlišná od daňového subjektu, podání podepisuje tato fyzická osoba; je-li podepisující osobou právnická osoba odlišná od daňového subjektu, podání podepisuje fyzická osoba oprávněná jednat jménem právnické osoby.

Všechny údaje, na něž jste neměli dostatek místa na formuláři, a všechny další údaje, které považujete za závažné, uveďte, prosím, na zvláštní příloze. U jednotlivých informací uveďte číslo položky původního formuláře, ke které se vztahují. Seznam údajů, na které se nevztahuje oznamovací povinnost dle § 127 odst. 4 DŘ, je zveřejněn na úřední desce správce daně a způsobem umožňujícím dálkový přístup.



# PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný, pa

(dále též jen „Zmocnitel“)

jako člen představenstva, společnosti Refork Distribution s.r.o., se sídlem Na poříčí 1071/17, Nové Město, 110 00 Praha 1, identifikační číslo: 07834586, spisová značka C 43068 vedená u Městského soudu v Praze (dále též jen „Společnost“)

## zplnomocňuji

tímto pana

(dále též jen „Zmocněnec“), aby mne na základě této plné moci zastupoval a vykonával veškerá práva jako člena představenstva Společnosti, přičemž toto zmocnění je udělováno v rozsahu podání žádosti ve věci Pražský voucher – projekt Stanovení úrovně degradability a ekotoxicity materiálů ReFork v životním prostředí.

Prohlašuji, že jsem způsobilý v rozsahu tohoto zmocnění samostatně právně jednat a není žádným způsobem omezen v právním jednání ohledně udělení této plné moci a prohlašuji rovněž, že mé zájmy jako Zmocnitele nejsou v rozporu se zájmy Zmocněnce, a že jsme se před udělením plné moci navzájem informovali o všech okolnostech týkajících se jak udělení a přijetí této plné moci, tak i o všech okolnostech právních jednání, k jejichž učinění se tato plná moc vztahuje a není tedy mezi námi sporu o rozsahu a způsobu výkonu zástupčího oprávnění Zmocněncem.

Plná moc zaniká splněním právních jednání, pro která byla sepsána.

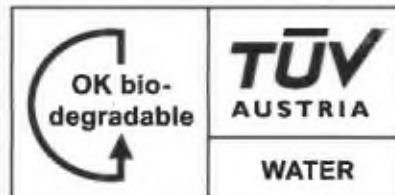
V Praze dne 5. 12. 2019

ám:

Dělovací dohoda pro organizaci  
Podle uzavřené smlouvy  
vlastnické podíly



Právní úkon  
největší možná

**Program OK 11****Bio products – degradation in water**Ref. Determination**1. Scope**

- 5 The OK biodegradable WATER certificate can be granted to the following materials or products:
- All raw materials
  - All components and constituents also known as intermediate products
  - All finished products
- 6 The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.

**2. Marking / Logo**

- 13 The OK biodegradable WATER conformity mark can be applied to a product only if this product is formally certified by TÜV AUSTRIA.
- 14 In addition to the above specification, the use of the OK biodegradable WATER conformity mark is only allowed on finished products that have a function in the same environment (fresh water) where they are meant to biodegrade.
- 15 All the determinations as prescribed in "Annex 2.1 – Graphical chart logos" of the General Product Certification Rules must be followed.
- 19 OK biodegradable WATER certification of a product may not be used to make a claim of (industrial or home) compostability, (bio)degradation in soil or renewability. Formal certification to a separate standard such as OK compost INDUSTRIAL, OK compost HOME, OK biodegradable SOIL or OK biobased is required in order to make such a claim.
- 23 Commercial or other declarations may not mislead the final consumer. More particularly the declarations concerning the use of a certified component or constituent may not give the end user the impression that the finished product is certified and complies with the OK biodegradable WATER specifications when this is not true.
- 24 The use of the conformity mark (logo) is allowed on non certified packaging in case its content is certified. In this case it must be clearly communicated near the logo that the logo on the packaging only concerns the packed product, not the packaging.
- 25 The use of the logo for marketing purposes is only allowed in flyers, information papers, technical sheets or equivalent documents or on websites. The use of the logo on promotional tangible goods (such as bags, ball points, boxes, ...) is not allowed if they are not officially certified.

**3. Normative References**

- 27 The year of publication of the normative references is listed in document ref. TS-OK-18.

**3.1 Applicable Standards**

- 29 European standard EN 13432 : "*Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging*"
- 30 European standard EN 14995 : "*Plastics — Evaluation of compostability — Test scheme and specifications*"
- 33 Adapted for degradation in fresh water

**3.2 Other references**



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable WATER : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK11-e</b>	Edition : C		
Application Date : 2013-03-01	Page : 2 / 5			
	Replace : Edition B			

Ref. Determination

- 40 International standard ISO 14851: "*Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material in an aqueous medium - Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer*"
- 41 International standard ISO 14852: "*Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide*"
- 42 European standard EN 29408: "*Water quality. Evaluation in an aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds: method by determining the oxygen demand in a closed respirometer*"
- 43 European standard EN 29439: "*Water quality. Evaluation in an aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds: method by analysis of released carbon dioxide*"
- 44 International standard ISO 9408: "*Water quality - Evaluation in aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds - Method by determining of the oxygen demand in a closed respirometer*"
- 45 International standard ISO 9439: "*Water quality - Evaluation in aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds - Method by analysis of released carbon dioxide*"
- 46 American standard ASTM D.5271: "*Test Method For Assessing the Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in an Activated Sludge Wastewater-Treatment System*"
- 48 Document with reference OECD 301 C: "*Aquatic respirometric biodegradation test (MITI)*"
- 49 Document with reference OECD 301 B: "*CO2 Evolution (Modified Sturm Test)*"
- 50 American standard ASTM D.6691: "*Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum*"
- 54 European standard EN 14987: "*Plastics - Evaluation of disposability in waste water treatment plants - Test scheme for final acceptance and specifications*"
- 56 European standard EN 13193: "*Packaging. Packaging and the environment. Terminology*"
- 57 European Standard EN 13137: "*Characterisation of waste. Determination of total organic carbon (TOC) in waste, sludges and sediments*"

**4. Terms and definitions**

- 61 **Product family:** Set of products whose key features are identical.
- 62 Terms and definitions as described in the above listed standards.




**5. Application for Certification**

**5.1 Documents to be supplied**

- 65 Identification and characterisation of the product, notably:
  - 66 - (Trade) name of the product
  - 67 - Product description: product type
  - 68 - Material composition (dry weight concentrations in percentages and identifications of all constituents and components - including all additives like e.g. printing inks, colorants, processing agents, fillers, ... - this identification can be in format of CAS-number, Safety Data Sheet or name of the supplier and reference code/name of the material by the supplier)
  - 69 - Colour(s) of the material and if applicable the printing inks
  - 71 - For finished and/or semi-finished products: dimensions
  - 72 - Other relevant specifications
  - 73 - Production site(s)
  - 74 - In case of different internal production sites: OCO-appointment document (OCO: OK compost officer), description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
  - 75 - In case of different external production sites (third companies): description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
  - 76 - In case of sublicense certification: permission letter of the original certificate holder
  - 77 - In case of the use of recycled resources: sufficient documentation about the origin, recycling and production flows of the recycled resource
  - 78 - Available and relevant test reports
  - 79 - A representative sample for each product (family) to be certified

**5.2 Acceptance of test reports**






	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable WATER : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK11-e</b>	Edition : <b>C</b>		
	Application Date : 2013-03-01	Page : 3 / 5		
	Replace : Edition B			

Ref. Determination




- 81 Reports from laboratories that are officially approved by TÜV AUSTRIA are accepted.
- 82 Reports from independent laboratories that are not officially approved by TÜV AUSTRIA, but are either accredited according to ISO 17025, recognized for Good Laboratory Practices (GLP) or recognized by a similar certification body, can be accepted after a positive evaluation in detail of all requirements of the relevant test standard.
- 83 In case the test report comes from a laboratory that is not officially approved by TÜV AUSTRIA, is older than 3 years, the report can only be accepted for evaluation on the following two conditions:  
 - a sample from the archives of the laboratory has to be sent and FTIR analysis demonstrates that this sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification  
 - the applicant has to provide a statement that the tested sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification
- 6. Classification**
- 85 None
- 7. Evaluation**
- 7.1 Preliminary evaluation**
- 88 Collection of all required information (see § 5) and preliminary inspection of the status of the material presented.
- 7.2 Basic Requirements**
- 91 The test programme meets the European standard with reference EN 13432, unless mentioned differently as below:
- 92 The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.
- 7.2.1 Biodegradation
- 99 Materials/products must be tested according to the method described in the European standard with reference EN ISO 14851 or EN ISO 14852 (at a temperature between 20 °C and 25 °C), except for the test duration.
- 100 Materials/products are approved if they fulfil the biodegradability requirements as defined in § 6.1 of the standard with reference EN 14987 (namely 90 % relative or absolute biodegradation after 56 days of testing).
- 102 The specification regarding significant organic constituents as specified in EN 13432 (§A.2.1) is applicable.
- 103 The exemption for materials of natural origin as specified in EN 13432 (§4.3.2) is applicable.
- 108 All constituents and their maximum concentrations as specified on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the biodegradation requirements.
- 7.2.2 Disintegration
- 125 No disintegration requirement has to be met.  
 The material/product can however be cold water soluble (to be demonstrated by documentation or by testing according to EN 14987) or cold water dispersible (to be demonstrated by testing according to EN 14987).
- 7.2.3 Environmental safety ( Ecotoxicity )
- 136 No requirement regarding the compost quality has to be met.
- 143 Constituents that appear on the (candidate) list of Substances of Very High Concern (Annex XIV or the REACH) are not accepted.  
 This must be verified for all constituents that are not tested for ecotoxicity, do not appear on the positive list and are not food additive approved ingredients.
- 7.2.4 Chemical characteristics
- 145 Requirements regarding the Heavy metals and other toxic and hazardous substances (table A.1 of annex A) must be met.  
 Important remark: As heavy metals are submitted to local regulations, it is necessary to verify that the level of heavy metals of this certified product does not exceed the concentrations admitted in the region where it is sold.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable WATER : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK11-e</b>	Edition : C		
	Application Date : 2013-03-01	Page : 4 / 5		
	Replace : Edition B			

Ref. Determination

- 149 In case recycled resources are used, the most critical chemical elements will be selected during the initial certification. These critical elements function as indicators and must be measured once a year after initial certification. On the condition that during the two years after initial certification, the indicators have not revealed any risk of exceeding the required limitations of heavy metals and fluorine and on the condition that sufficient documentation can be submitted in order to prove that the recycling process is well known and controlled, the follow up of the indicators can be omitted.

	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable WATER : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK11-e</b>	Edition : <b>C</b>		
	Application Date : <b>2013-03-01</b>	Page : <b>5 / 5</b>		
	Replace : <b>Edition B</b>			<b>WATER</b>

Ref. Determination

7.2.5 Additional determinations

- 152 The conformity mark, granted to a well-known basic material, is valid for a variant of this same material on condition that this variant contains the same and no more constituents as the certified basic material and the ratio between the different constituents does not vary more than 20 % relatively speaking (i.e. the certification of a basic material with a composition of 70% - 20% - 9% - 1% is also valid for a variant with a composition of 70 +- 14% - 20 +- 4% - 9 +- 1.8% - 1 +- 0.2 % for the same components, taking into account that the total is still 100%).
- 153 If the components used are different from those used for the certified basic material, an extension of the certified basic material is not possible without additional tests or/and examinations.
- 154 Any change to a certified material or product has to be notified to the TÜV AUSTRIA services.
- 156 In well-founded exceptional cases, the Certification Committee can decide to require additional testing.

	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable MARINE : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK12-e</b> Edition : A <sup>1</sup> Application Date : 1 April 2019      Page : 1 / 5 Replaces :			
<b><u>Program OK 12</u></b> <b>Bio products – degradation in seawater</b>				

## 0. Introduction

The goal of the OK biodegradable MARINE certification scheme is not to promote the discarding of the materials or products that can biodegrade in the marine environment, but to verify the claim of biodegradability of materials or products in the marine environment.

The restriction of marine littering and the fact that some materials can biodegrade in the marine environment are not automatically in contradiction if the right application and the correct communication about the product is carefully regarded.

The certification scheme makes a clear distinction between:

1. **Certification of the claim** of marine biodegradation and
2. **Authorization to communicate** about this certification.

Whereas both aspects (1 and 2) are allowed for products where the marine biodegradability offers an added value to the environment (e.g. fishing line, fishing baits, cull panel, etc.), only the first aspect (1) is possible for products that are frequently littered: in case marine biodegradability is a functionality of a product without that this functionality is made public, it does not encourage littering but if this product inadvertently ends up in the marine environment then it is expected to become utilized by microorganisms.

## 1. Scope

The OK biodegradable MARINE certificate can be granted to the following materials or products:

- All raw materials
- All components and constituents also known as intermediate products
- All finished products

On the condition that they meet the requirements described in this certification scheme (biodegradable in the marine environment) and that they are non-floating material (density greater than 1.05 g/cm<sup>3</sup>).

The OK biodegradable MARINE certification only guarantees the biodegradability in seawater but does not address prevention of pollution such as the MARPOL convention for example.

## 2. Marking / Logo

The OK biodegradable MARINE conformity mark can be applied to a product only if this product is formally certified by TÜV AUSTRIA.




In addition to the above specification, the use of the OK biodegradable MARINE conformity mark or logo is only allowed on finished products that:

1. Have a function in the same environment (sea water) where they are meant to biodegrade and
2. That are non-floating in their normal condition of use.

For those products that are allowed to feature the mark or logo the following determinations apply in addition:

- The use of the conformity mark (logo) is allowed on non-certified packaging in case its complete content is certified. In this case it must be clearly communicated near the logo that the logo on the packaging only concerns the packed product, not the packaging.
- The use of the logo for marketing purposes is only allowed in flyers, information papers, technical sheets or equivalent documents or on websites. The use of the logo on promotional tangible goods (such as fishing line, fishing baits, cull panel, ...) is not allowed if they are not officially certified.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable MARINE : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK12-e</b>	Edition : <b>A<sup>1</sup></b>		
	Application Date : <b>01 April 2019</b>	Page : <b>2 / 5</b>		
	Replace :			

All the determinations as prescribed in "Annex 2.1 – Graphical chart logos" of the General Product Certification Rules must be followed.

OK biodegradable MARINE certification of a product may not be used to make a claim of compostability, (bio)degradation in the soil, (bio)degradation in fresh water or renewability. Formal certification to a separate standard such as OK compost INDUSTRIAL, OK compost HOME, OK biodegradable SOIL, OK biodegradable WATER or OK biobased is required in order to make such a claim.

Commercial or other declarations may not mislead the final consumer. More particularly the declarations concerning the use of a certified component or constituent may not give the end user the impression that the finished product is certified and complies with the OK biodegradable MARINE specifications when this is not true.

### 3. Normative References

The year of publication of the normative references is listed in document ref. TS-OK-18.

#### 3.1 Applicable Standards

American standard ASTM D 6691: "*Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum*"

Document with reference OECD 202: "*Daphnia sp., Acute Immobilisation Test*"

#### 3.2 Other references

American Standard ASTM D 6400: "*Standard Specification for Labelling of Plastics Designed to be Aerobically Composted in Municipal or Industrial Facilities*"

European standard EN 13193: "*Packaging. Packaging and the environment. Terminology*"

European standard EN 13137: "*Characterisation of waste. Determination of total organic carbon (TOC) in waste, sludges and sediments*"

European standard EN 13432 : "*Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging*"

Document with reference OPPTS 850.1010: "*Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids*"

Document with reference OPPTS 850.1075: "*Fish Acute Toxicity Test, Freshwater and Marine*"

Document with reference OECD 203: "*Fish, Acute Toxicity Test*"

Document with reference OPPTS 850.5400: "*Algal Toxicity, Tiers I and II*"

Document with reference OECD 201: "*Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test*"

Document with reference OECD 306: "*Biodegradability in Seawater*"

International standard ISO 16221: "*Water quality – Guidance for determination of biodegradability in the marine environment*"

International standard ISO 18830: "*Plastics – Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials sunk at the sea water / sandy sediment interface*"

### 4. Terms and definitions

**Product family:** Set of products whose key features are identical.




**Finished product:** Product resulting from the transformation and/or the assembly of raw materials and/or intermediate materials and/or semi-finished products, destined for the end user.

A component is not considered as a finished product.

In case of packaging products, the primary packaging is considered as the finished product.

Terms and definitions as described in the above listed standards.

<sup>1</sup> Addendum – 1<sup>st</sup> of April 2019 - requirements remain unchanged but are more accurately described.

	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable MARINE : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK12-e</b>	Edition : A <sup>1</sup>		
	Application Date : 01 April 2019	Page : 3 / 5		
	Replace :			

## 5. Application for Certification

### 5.1 Documents to be supplied

Identification and characterisation of the product, notably:

- (Trade) name of the product
- Product description: product type
- Material composition (dry weight concentrations in percentages and identifications of all constituents and components - including all additives like e.g. printing inks, colorants, processing agents, fillers, ... - this identification can be in format of CAS-number, Safety Data Sheet or name of the supplier and reference code/name of the material by the supplier)
- Colour(s) of the material and if applicable the printing inks
- Maximum thickness and density, and where applicable, also grammage (measured by the relevant method)
- For finished and/or semi-finished products: dimensions
- Other relevant specifications
- Production site(s)
- In case of different internal production sites: OCO-appointment document (OCO: OK compost INDUSTRIAL officer), description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
- In case of different external production sites (third companies): description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
- In case of sublicense certification: permission letter of the original certificate holder
- In case of the use of recycled resources: sufficient documentation about the origin, recycling and production flows of the recycled resource
- Available and relevant test reports
- A representative sample for each product (family) to be certified

### 5.2 Acceptance of test reports

Reports from laboratories that are officially approved by TÜV AUSTRIA are accepted.

Reports from independent laboratories that are not officially approved by TÜV AUSTRIA, but are either accredited according to ISO 17025, recognized for Good Laboratory Practices (GLP) or recognized by a similar certification body, can be accepted after a positive evaluation in detail of all requirements of the relevant test standard.

In case the test report comes from a laboratory that is not officially approved by TÜV AUSTRIA, is older than 3 years, the report can only be accepted for evaluation on the following two conditions:

- a sample from the archives of the laboratory has to be sent and FTIR analysis or other fingerprint techniques demonstrates that this sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification
- the applicant has to provide a statement that the tested sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification

## 6. Classification

None




## 7. Evaluation

### 7.1 Preliminary evaluation

Collection of all required information (see § 5) and preliminary inspection of the status of the material presented.

<sup>1</sup> Addendum – 1<sup>st</sup> of April 2019 - requirements remain unchanged but are more accurately described.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable MARINE : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK12-e</b> Edition : A <sup>1</sup> Application Date : 01 April 2019      Page : 4 / 5 Replace :			

## 7.2 Basic Requirements

The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.

The measurement of the density of the material or product is required and can be determined by using the Material Safety Data Sheet.

### 7.2.1 Biodegradation

The period of application for the biodegradation test shall be of maximum 6 months.

The required percentage of biodegradation is 90 %, absolute or relative.

The biodegradation test is a marine biodegradation test according to ASTM D 6691.

Chemically unmodified materials of natural origin shall not automatically be accepted as being biodegradable without testing.

For test materials/products, the percentage of biodegradation shall be at least 90% in total or 90% of the maximum degradation of a suitable reference substance after a plateau has been reached for both test material/product and reference substance after 6 months of testing.

Organic constituents which are present at concentrations of less than 1 % do not need to demonstrate biodegradability. However, the sum of such unproven constituents shall not exceed 5 %.

### 7.2.2 Disintegration

The disintegration test must specify the maximum thickness and density for which the material has been tested and approved. This thickness shall be the maximum thickness for which disintegration is guaranteed. For higher thickness, supplementary tests or/and examinations have to be carried out.

The disintegration test shall be performed in the same condition as in the ASTM D 6691. Meaning amongst others that during the test, the temperature is maintained at  $30 \pm 2^\circ\text{C}$  and The test item is put in a shaking unit during the entire duration of the test.

The test duration is 84 days. At the end of the test, the remaining residuals are sieved on a 2.0 mm sieve, dried and weighed. The test item is considered to meet the disintegration requirement if no more than 10% of its original dry weight remains after sieving.

The test will have to be done in 3 replicates. The difference between the disintegration percentage of the test material in the different replicates is less than 20% at the end of the test. The test item will be under the form of 2 pieces of 2 x 2 cm for raw materials. Finished products shall be tested in the same form as they are intended to be used.

A multilayer consisting of 2 already OK biodegradable MARINE certified layers (without glue in between) will be regarded as fulfilling the disintegration requirements of the OK biodegradable MARINE mark on the condition that the thickness of each of these layers does not exceed half of the respective certified thickness.

Adjacent layers (without glue in between) of a multilayer that are composed of exactly the same material are regarded as one layer.

The complete approach for the disintegration testing of multilayers is described in document ref. TS-OK-15.




In case a blend is made of already certified materials, the disintegration requirements are not automatically considered as fulfilled. An additional disintegration test can be necessary, depending on the applied thickness and concentrations.

The approach for the evaluation of replacing a layer in a multisheet packaging is described in document ref. TS-OK-16.

The addition of a masterbatch up to 5 % (dry weight of the end product), which only function is to colour the material or product and which carrier is chemically similar to the product material, does not require additional disintegration testing.

<sup>1</sup> Addendum – 1<sup>st</sup> of April 2019 - requirements remain unchanged but are more accurately described.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable MARINE : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK12-e</b>	Edition : A <sup>1</sup>		
	Application Date : 01 April 2019	Page : 5 / 5		
	Replace :			

In order to obtain a certificate of conformity for a specific constituent (e.g. additive, glue, colorant, ink, masterbatch, ...) a disintegration test is not mandatory because the disintegration behaviour of this constituent will be evaluated when applied in the finished product.

#### 7.2.3 Environmental safety (toxicity)

The concentration of material to be tested must be of 0.1% (1g.l<sup>-1</sup>) on a dry mass basis. Correspondingly the concentration in which a separate constituent must be tested must be of 0.1% multiplied by the concentration in which that constituent is added to the final product (concentrations on dry mass basis). An incubation period at 30°C of the test material prior to the test is required. The length of the incubation period depends on the length of the biodegradation period :

- If less than 3 months it is identical to the time necessary for the biodegradation to reach 90% ;
- It is of 3 months if after the same period the biodegradation has reached 60% ;

In all other cases the maximum period is of 6 months. For the relevant concentration, less than 90% of the tested organisms should be affected.

An assessment of the negative effects (toxicity) of constituents accounting for less than 0.1% of the dry weight of a material or product does not have to be checked provided the total percentage of these constituents does not exceed 0.5% of the dry weight of this material or product.

All food additive approved ingredients are regarded as fulfilling the toxicity requirements.

Constituents that appear on the (candidate) list of Substances of Very High Concern (Annex XIV or the REACH) are not accepted.

This must be verified for all constituents that are not tested for toxicity and are not food additive approved ingredients.

#### 7.2.4 Chemical characteristics

Requirements regarding the heavy metals and other toxic and hazardous substances according to table A.1 of annex A of the EN 13432 must be met. In addition, the requirements for Cobalt according to table II of the Trade Memorandum T-4-93 must also be met (i.e. maximum 38 ppm).

Important remark: As heavy metals are submitted to local regulations, it is necessary to verify that the level of heavy metals of this certified product does not exceed the concentrations admitted in the region where it is sold. ng the Heavy metals and other toxic and hazardous substances (less than 50% of the concentration in Table 3

In case recycled resources are used, the most critical chemical elements will be selected during the initial certification. These critical elements function as indicators and must be measured once a year after initial certification. On the condition that during the two years after initial certification, the indicators have not revealed any risk of exceeding the required limitations of heavy metals and fluorine and on the condition that sufficient documentation can be submitted in order to prove that the recycling process is well known and controlled, the follow up of the indicators can be omitted.

All food additive approved ingredients are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements.

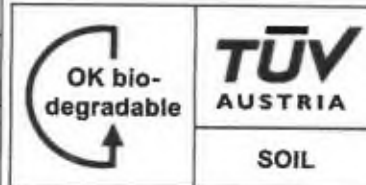
#### 7.2.5 Additional determinations

If the components used are different from those used for the certified basic material, an extension of the certified basic material is not possible without additional tests or/and examinations.

Any change to a certified material or product has to be notified to the TÜV AUSTRIA services.

In well-founded exceptional cases, the Certification Committee can decide to require additional testing.

<sup>1</sup> Addendum – 1<sup>st</sup> of April 2019 - requirements remain unchanged but are more accurately described.



**Program OK 10**

**Bio products – degradation in soil**

Ref. Determination

**1. Scope**

- 4 The OK biodegradable SOIL certificate can be granted to the following materials or products:
  - All raw materials
  - All components and constituents also known as intermediate products
  - All finished products
- 6 The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.

**2. Marking / Logo**

- 11 The OK biodegradable SOIL conformity mark can be applied to a product only if this product is formally certified by TÜV AUSTRIA.
- 12 In addition to the above specification, the use of the OK biodegradable SOIL conformity mark is only allowed on finished products for horticultural and agricultural application that have a function in the same environment (soil) where they are meant to biodegrade.
- 15 All the determinations as prescribed in "Annex 2.1 – Graphical chart logos" of the General Product Certification Rules must be followed.
- 18 OK biodegradable SOIL certification of a product may not be used to make a claim of (industrial or home) compostability, (bio)degradation in water or renewability. Formal certification to a separate standard such as OK compost INDUSTRIAL, OK compost HOME, OK biodegradable WATER or OK biobased is required in order to make such a claim.
- 22 Commercial or other declarations may not mislead the final consumer. More particularly the declarations concerning the use of a certified component or constituent may not give the end user the impression that the finished product is certified and complies with the OK biodegradable SOIL specifications when this is not true.
- 24 The use of the conformity mark (logo) is allowed on non certified packaging in case its content is certified. In this case it must be clearly communicated near the logo that the logo on the packaging only concerns the packed product, not the packaging.
- 25 The use of the logo for marketing purposes is only allowed in flyers, information papers, technical sheets or equivalent documents or on websites. The use of the logo on promotional tangible goods (such as bags, ball points, boxes, ...) is not allowed if they are not officially certified.

**3. Normative References**

- 27 The year of publication of the normative references is listed in document ref. TS-OK-18.

**3.1 Applicable Standards**

- 29 European standard EN 13432 : "*Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging*"
- 30 European standard EN 14995 : "*Plastics — Evaluation of compostability — Test scheme and specifications*"
- 32 Adapted for degradation in the soil



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable SOIL : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK10-e</b>	Edition : <b>C</b>	Application Date : <b>2012-03-01</b>	Page : <b>2 / 5</b>
Replace : <b>Edition B</b>				

Ref. Determination

**3.2 Other references**

- 38 International standard ISO 17556: "Determination of the ultimate aerobic biodegradability in soil by measuring the oxygen demand"
- 39 International standard ISO 11266: "Soil quality - Guidance on laboratory testing for biodegradation of organic chemicals in soil under aerobic conditions"
- 40 International standard ISO 14851: "Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material in an aqueous medium - Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer"
- 41 International standard ISO 14852: "Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide"
- 42 European standard EN 29408: "Water quality. Evaluation in an aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds: method by determining the oxygen demand in a closed respirometer"
- 43 European standard EN 29439: "Water quality. Evaluation in an aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds: method by analysis of released carbon dioxide"
- 44 International standard ISO 9408: "Water quality - Evaluation in aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds - Method by determining of the oxygen demand in a closed respirometer"
- 45 International standard ISO 9439: "Water quality - Evaluation in aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds - Method by analysis of released carbon dioxide"
- 46 American standard ASTM D.5271: "Test Method For Assessing the Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in an Activated Sludge Wastewater-Treatment System"
- 47 American standard ASTM D.5988: "Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation in Soil of Plastic Materials or Residual Plastic Materials After Composting"
- 48 Document with reference OECD 301 C: "Aquatic respirometric biodegradation test (MITI)"
- 49 Document with reference OECD 301 B: "CO2 Evolution (Modified Sturm Test)"
- 50 American standard ASTM D.6691: "Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum"
- 55 Document with reference OECD 208: "Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test"
- 56 European standard EN 13193: "Packaging. Packaging and the environment. Terminology"
- 57 European Standard EN 13137: "Characterisation of waste. Determination of total organic carbon (TOC) in waste, sludges and sediments"

**4. Terms and definitions**

- 59 **Quantitative disintegration test:** disintegration test in accordance with Standard ISO 16929 or EN 14045 (sieving method)
- 60 **Qualitative disintegration test:** disintegration test based on Standard ISO 20200, while clearly specifying the temperature at which the test has been conducted and without a precise balance of mass. Mostly the test material is put in slide frames before adding to the compost.
- 61 **Product family:** Set of products whose key features are identical.
- 62 Terms and definitions as described in the above listed standards.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable SOIL : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK10-e</b>	Edition : C		
Application Date : 2012-03-01	Page : 3 / 5			
	Replace : Edition B			

Ref. Determination

## 5. Application for Certification

### 5.1 Documents to be supplied

- 65 Identification and characterisation of the product, notably:
- 66 - (Trade) name of the product
- 67 - Product description: product type
- 68 - Material composition (dry weight concentrations in percentages and identifications of all constituents and components - including all additives like e.g. printing inks, colorants, processing agents, fillers, ... - this identification can be in format of CAS-number, Safety Data Sheet or name of the supplier and reference code/name of the material by the supplier)
- 69 - Colour(s) of the material and if applicable the printing inks
- 71 - For finished and/or semi-finished products: dimensions
- 72 - Other relevant specifications
- 73 - Production site(s)
- 74 - In case of different internal production sites: OCO-appointment document (OCO: OK compost INDUSTRIAL officer), description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
- 75 - In case of different external production sites (third companies): description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
- 76 - In case of sublicense certification: permission letter of the original certificate holder
- 77 - In case of the use of recycled resources: sufficient documentation about the origin, recycling and production flows of the recycled resource
- 78 - Available and relevant test reports
- 79 - A representative sample for each product (family) to be certified

### 5.2 Acceptance of test reports

- 81 Reports from laboratories that are officially approved by TÜV AUSTRIA are accepted.
- 82 Reports from independent laboratories that are not officially approved by TÜV AUSTRIA, but are either accredited according to ISO 17025, recognized for Good Laboratory Practices (GLP) or recognized by a similar certification body, can be accepted after a positive evaluation in detail of all requirements of the relevant test standard.
- 83 In case the test report comes from a laboratory that is not officially approved by TUV AUSTRIA, is older than 3 years, the report can only be accepted for evaluation on the following two conditions:
- a sample from the archives of the laboratory has to be sent and FTIR analysis demonstrates that this sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification
  - the applicant has to provide a statement that the tested sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification

## 6. Classification

- 85 None

## 7. Evaluation

### 7.1 Preliminary evaluation

- 88 Collection of all required information (see § 5) and preliminary inspection of the status of the material presented.

	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable SOIL : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK10-e</b>	Edition : <b>C</b>		
	Application Date : 2012-03-01	Page : 4 / 5		
	Replace : Edition B			

Ref. Determination

**7.2 Basic Requirements**

- 91 The test programme meets the European standard with reference EN 13432, unless mentioned differently as below:
- 92 The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.

7.2.1 Biodegradation

- 95 The period of application for the biodegradation test specified in the test methods shall be maximum of 2 years.
- 96 The required percentage of biodegradation is exactly the same as specified in EN 13432 (§A.2.2.2), namely absolute or relative 90 %.
- 97 The preferred type of biodegradation test is a soil biodegradation test according to ISO 17556.2, ISO 11266 or ASTM D.5988-96.
- 98 Alternatively, also an aquatic, aerobic biodegradation test can be used with the prerequisite that these tests are executed at ambient temperature (between 20°C and 25°C). Standards : ISO 14851, ISO 9408, OECD 301 C, ASTM D.5271-92, EN 29408, ISO 14852, ISO 9439, OECD 301 B, ASTM D.5209-92, EN 29439. This aquatic biodegradation test is only accepted if the material had a positive result after a quantitative or qualitative disintegration test (definition: see § 4) as described in the OK compost INDUSTRIAL or OK compost HOME test program.
- 102 The specification regarding significant organic constituents as specified in EN 13432 (§A.2.1) is applicable.
- 103 The exemption for materials of natural origin as specified in EN 13432 (§4.3.2) is applicable.
- 108 All constituents and their maximum concentrations as specified on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the biodegradation requirements.

7.2.2 Disintegration

- 124 No disintegration requirements have to be met. Nevertheless materials or products containing constituents or components that include an evident risk of visual contamination are not accepted.

7.2.3 Environmental safety ( Ecotoxicity )

- 138 The concentration of test material to be added to the compost must be 10 % on wet mass basis (of which 9 % as powder or granulates) according to Standard ISO 16929 (§ 6.1.1.4) or Standard EN 14045 (§ 6.1.1.4). Correspondingly the concentration in which a separate constituent must be tested in the compost is always at least one tenth of the concentration in which that constituent is added to the final product (concentrations on wet mass basis).
- 139 Alternatively to the above determination it is also valid that the test material is tested in a soil substrate instead of compost. In this case the concentration of this test material to be added to the soil must be 1 % on wet mass basis (as powder or granulates). Correspondingly the concentration in which a separate constituent must be tested in the soil is always at least one hundredth of the concentration in which that constituent is added to the final product (concentrations on wet mass basis).
- 140 An assessment of the negative effects (ecotoxicity) of constituents accounting for less than 0.1% of the dry weight of a material or product does not have to be checked provided the total percentage of these constituents does not exceed 0.5% of the dry weight of this material or product.
- 141 All constituents and their maximum concentrations as specified on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the compost quality requirements.
- 142 All food additive approved ingredients are regarded as fulfilling the compost quality requirements.
- 143 Constituents that appear on the (candidate) list of Substances of Very High Concern (Annex XIV or the REACH) are not accepted.

This must be verified for all constituents that are not tested for ecotoxicity, do not appear on the positive list and are not food additive approved ingredients.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK biodegradable SOIL : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK10-e</b>	Edition : C		
	Application Date : 2012-03-01	Page : 5 / 5		
	Replace : Edition B			

Ref. Determination

7.2.4 Chemical characteristics

- 147 All organic constituents on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements.
- 148 All inorganic constituents on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements except for the limitations of the elements Hg, Cd, Pb, Cu, Cr and Zn, which still have to be measured.
- 149 In case recycled resources are used, the most critical chemical elements will be selected during the initial certification. These critical elements function as indicators and must be measured once a year after initial certification. On the condition that during the two years after initial certification, the indicators have not revealed any risk of exceeding the required limitations of heavy metals and fluorine and on the condition that sufficient documentation can be submitted in order to prove that the recycling process is well known and controlled, the follow up of the indicators can be omitted.
- 150 All food additive approved ingredients are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements.

7.2.5 Additional determinations

- 152 The conformity mark, granted to a well-known basic material, is valid for a variant of this same material on condition that this variant contains the same and no more constituents as the certified basic material and the ratio between the different constituents does not vary more than 20 % relatively speaking (i.e. the certification of a basic material with a composition of 70% - 20% - 9% - 1% is also valid for a variant with a composition of 70 +- 14% - 20 +- 4% - 9 +- 1.8% - 1 +- 0.2 % for the same components, taking into account that the total is still 100%).
- 153 If the components used are different from those used for the certified basic material, an extension of the certified basic material is not possible without additional tests or/and examinations.
- 154 Any change to a certified material or product has to be notified to the TÜV AUSTRIA services:
- 156 In well-founded exceptional cases, the Certification Committee can decide to require additional testing.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK compost INDUSTRIAL : Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK01-e</b>	Edition : E (corrigendum1902)		
	Application Date : 2012-03-01	Page : 1 / 5		
	Replace : Edition D			
<b><u>Program OK 01</u></b> <b>Compostability of products</b>				

Ref Determination

**1. Scope**

- 2 All industrially compostable raw materials, intermediate and finished products are eligible for this certification scheme.
- This technical specification does only consider the industrial compostability and does not give any judgement about other end of life treatments (home compostability, biodegradation in the soil or in water, suitability for recycling, ...) or other environmental aspects (renewable resources, energy use, water use, ...).
- 6 The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.

**2. Marking / Logo**

- 9 The OK compost INDUSTRIAL conformity mark can be applied to a product only if this product is formally certified by TÜV AUSTRIA.
- 15 All the determinations as prescribed in "Annex 2.1 – Graphical chart logos" of the General Product Certification Rules must be followed.
- 16 *OK compost INDUSTRIAL* certification of a product may not be used to make a claim of home compostability, (bio)degradation in the soil, (bio)degradation in water or renewability. Formal certification to a separate standard such as *OK compost HOME*, *OK biodegradable SOIL*, *OK biodegradable WATER* or *OK biobased* is required in order to make such a claim.
- 20 Commercial or other declarations may not mislead the final consumer. More particularly the declarations concerning the use of a certified component or constituent may not give the end user the impression that the finished product is certified and complies with the OK compost INDUSTRIAL specifications when this is not true.
- 24 The use of the conformity mark (logo) is allowed on non certified packaging in case its content is certified. In this case it must be clearly communicated near the logo that the logo on the packaging only concerns the packed product, not the packaging.
- 25 The use of the logo for marketing purposes is only allowed in flyers, information papers, technical sheets or equivalent documents or on websites. The use of the logo on promotional tangible goods (such as bags, ball points, boxes, ...) is not allowed if they are not officially certified.

**3. Normative References**

- 27 The year of publication of the normative references is listed in document ref. TS-OK-18.

**3.1 Applicable Standards**

- 29 European standard EN 13432 : "*Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging*"
- 30 European standard EN 14995 : "*Plastics — Evaluation of compostability — Test scheme and specifications*"

**3.2 Other references**

- 35 International standard ISO 14855: "*Determination of the ultimate aerobic biodegradability and disintegration of plastic material under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide*"





Ref Determination

- 36 European standard EN 14046: "Evaluation of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material under controlled composting conditions - Method by analysis of evolved carbon dioxide"
- 37 American standard ASTM D.5338: "Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials Under Controlled Composting Conditions. Incorporating Thermophilic Temperatures"
- 38 International standard ISO 17556: "Determination of the ultimate aerobic biodegradability in soil by measuring the oxygen demand"
- 39 International standard ISO 11266: "Soil quality - Guidance on laboratory testing for biodegradation of organic chemicals in soil under aerobic conditions"
- 40 International standard ISO 14851: "Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic material in an aqueous medium - Method by measuring the oxygen demand in a closed respirometer"
- 41 International standard ISO 14852: "Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide"
- 42 European standard EN 29408: "Water quality. Evaluation in an aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds: method by determining the oxygen demand in a closed respirometer"
- 43 European standard EN 29439: "Water quality. Evaluation in an aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds: method by analysis of released carbon dioxide"
- 44 International standard ISO 9408: "Water quality - Evaluation in aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds - Method by determining of the oxygen demand in a closed respirometer"
- 45 International standard ISO 9439: "Water quality - Evaluation in aqueous medium of the "ultimate" aerobic biodegradability of organic compounds - Method by analysis of released carbon dioxide"
- 46 American standard ASTM D.5271: "Test Method For Assessing the Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in an Activated Sludge Wastewater-Treatment System"
- 47 American standard ASTM D.5988: "Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation in Soil of Plastic Materials or Residual Plastic Materials After Composting"
- 48 Document with reference OECD 301 C: "Aquatic respirometric biodegradation test (MITI)"
- 49 Document with reference OECD 301 B: "CO2 Evolution (Modified Sturm Test)"
- 50 American standard ASTM D.6691: "Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Marine Environment by a Defined Microbial Consortium or Natural Sea Water Inoculum"
- 51 International standard ISO 16929: "Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test"
- 52 European standard EN 14045: "Packaging - Evaluation of the disintegration of packaging materials in practical oriented tests under defined composting conditions"
- 53 International standard ISO 20200: "Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under simulated composting conditions in a laboratory-scale test"
- 55 Document with reference OECD 208: "Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test"
- 56 European standard EN 13193: "Packaging. Packaging and the environment. Terminology"
- 57 European Standard EN 13137: "Characterisation of waste. Determination of total organic carbon (TOC) in waste, sludges and sediments"

**4. Terms and definitions**

- 59 **Quantitative disintegration test:** disintegration test in accordance with Standard ISO 16929 or EN 14045 (sieving method)
- 60 **Qualitative disintegration test:** disintegration test based on Standard ISO 20200, while clearly specifying the temperature at which the test has been conducted and without a precise balance of mass. Mostly the test material is put in slide frames before adding to the compost.
- 61 **Product family:** Set of products whose key features are identical.
- 62 Terms and definitions as described in the above listed standards.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>			
	<b>OK compost INDUSTRIAL: Initial acceptance tests</b>			
	Doc Ref : <b>OK01-e</b>	Edition : E (corrigendum1902)		
Application Date : 2012-03-01	Page : 3 / 5			
	Replace : Edition D			

Ref Determination

## 5. Application for Certification

### 5.1 Documents to be supplied

- 65 Identification and characterisation of the product, notably:
- 66 - (Trade) name of the product
- 67 - Product description: product type
- 68 - Material composition (dry weight concentrations in percentages and identifications of all constituents and components - including all additives like e.g. printing inks, colorants, processing agents, fillers, ... - this identification can be in format of CAS-number, Safety Data Sheet or name of the supplier and reference code/name of the material by the supplier)
- 69 - Colour(s) of the material and if applicable the printing inks
- 70 - Maximum thickness, and where applicable, also grammage or density (measured by the relevant method)
- 71 - For finished and/or semi-finished products: dimensions
- 72 - Other relevant specifications
- 73 - Production site(s)
- 74 - In case of different internal production sites: OCO-appointment document (OCO: OK compost officer), description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
- 75 - In case of different external production sites (third companies): description of the tracking system and manufacturers agreement for each production site
- 76 - In case of sublicense certification: permission letter of the original certificate holder
- 77 - In case of the use of recycled resources: sufficient documentation about the origin, recycling and production flows of the recycled resource
- 78 - Available and relevant test reports
- 79 - A representative sample for each product (family) to be certified

### 5.2 Acceptance of test reports

- 81 Reports from laboratories that are officially approved by TÜV AUSTRIA are accepted.
- 82 Reports from independent laboratories that are not officially approved by TÜV AUSTRIA, but are either accredited according to ISO 17025, recognized for Good Laboratory Practices (GLP) or recognized by a similar certification body, can be accepted after a positive evaluation in detail of all requirements of the relevant test standard.
- 83 In case the test report comes from a laboratory that is not officially approved by TÜV AUSTRIA, is older than 3 years, the report can only be accepted for evaluation on the following two conditions:
- a sample from the archives of the laboratory has to be sent and FTIR analysis demonstrates that this sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification
  - the applicant has to provide a statement that the tested sample fully corresponds to the sample submitted in the framework of the certification

## 6. Classification

- 85 None

## 7. Evaluation

### 7.1 Preliminary evaluation

- 88 Collection of all required information (see § 5) and preliminary inspection of the status of the material presented.

### 7.2 Basic Requirements

- 90 The test programme meets the European standard with reference EN 13432.
- 92 The approach for the evaluation of a finished product formed by different components is described in document ref. TS-OK-17.



Ref Determination

7.2.1 Biodegradation

- 104 A product or a basic material fulfilling the requirements of biodegradation of the OK compost HOME mark, the OK biodegradable SOIL mark or the OK biodegradable WATER mark is regarded as fulfilling the requirements of biodegradation of the OK compost INDUSTRIAL mark.
- 108 All constituents and their maximum concentrations as specified on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the biodegradation requirements.

7.2.2 Disintegration

- 110 The disintegration test must specify the maximum thickness for which the material has been tested and approved. This thickness shall be the maximum thickness for which disintegration is guaranteed. For higher thickness, supplementary tests or/and examinations have to be carried out.
- 112 The result of the qualitative disintegration test (definition: see § 4) with slides is considered positive if:
  - (1) at the end of the test at least 81 % of the test material surface within the slide has disappeared (remaining surface must be quantified by appropriate means), corresponding to an average of 90 % of the length and 90 % of the width (this must be demonstrated by all remaining slides, the number of these slides being at least 10)
  - (2) no remainings of the test material are distinguished in the compost after testing
 If the qualitative disintegration is not performed in slides, but on the complete material (e.g. on sugarcane plates), the result is considered positive if the material can not be distinguished from the compost at the end of the test.
- 119 The disintegration test procedure described in Standard ISO 16929 or EN 14045 (quantitative sieving testing) is regarded as sufficient evidence for the fulfilment of the disintegration requirements.
- 120 The disintegration test procedure described in Standard ISO 20200 (quantitative sieving test) is regarded as sufficient evidence for the fulfilment of the disintegration requirements. ISO 20200 is however not suitable to prepare the ecotoxicity tests.  
 Remark: the procedure described in Standard ISO 20200 includes a risk of a false negative result.
- 121 The particles or pieces from the test sample which do not differ from the compost in colour, structure, dimension, moisture feeling, brightness/gloss are considered to be compost and are not taken into account while determining the percentage of test material that failed to pass through the > 2 mm fraction sieve.
- 122 The addition of a microscopic dispersed metallised layer (limited to a thickness of 1 µm and not containing any binders or polymers) does not require additional disintegration testing.
- 123 No additional disintegration testing is required for a hollow body if its wall thickness does not exceed half of the certified thickness of its material. A product is considered as a hollow body if its ratio *length/Area* is higher than 1 cm<sup>-1</sup>, where *length* is its longest dimension (usually height) and *Area* is the surface of the opening(s).
- 126 A multilayer consisting of 2 already OK compost INDUSTRIAL or OK compost HOME certified layers (without glue in between) will be regarded as fulfilling the disintegration requirements of the OK compost INDUSTRIAL mark on the condition that the thickness of each of these layers does not exceed half of the respective certified thickness.
- 128 Adjacent layers (without glue in between) of a multilayer that are composed of exactly the same material are regarded as one layer.
- 129 The complete approach for the disintegration testing of multilayers is described in the document with ref. TS-OK-15.
- 130 In case a blend is made of already certified materials, the disintegration requirements are not automatically considered as fulfilled. An additional disintegration test can be necessary, depending on the applied thickness and concentrations.
- 131 The approach for the evaluation of replacing a layer in a multisheet packaging is described in document ref. TS-OK-16.



	<b>TÜV AUSTRIA</b>		 
	<b>OK compost INDUSTRIAL: Initial acceptance tests</b>		
	Doc Ref : <b>OK01-e</b>	Edition : E (corrigendum1902)	
Application Date : 2012-03-01	Page : 5 / 5		
Replace : Edition D			

#### Ref Determination

- 132 The addition of a masterbatch up to 5 % (dry weight of the end product), which only function is to colour the material or product and which carrier is chemically similar to the product material, does not require additional disintegration testing.
- 133 In order to obtain a certificate of conformity for a specific constituent (e.g. additive, glue, colorant, ink, masterbatch, ...) a disintegration test is not mandatory because the disintegration behaviour of this constituent will be evaluated when applied in the finished product.
- 7.2.3 Compost quality ( Ecotoxicity )
- 138 The concentration of test material to be added to the compost must be 10 % on wet mass basis (of which 9 % as powder or granulates) according to Standard ISO 16929 (§ 6.1.1.4) or Standard EN 14045 (§ 6.1.1.4). Correspondingly the concentration in which a separate constituent must be tested in the compost is always at least one tenth of the concentration in which that constituent is added to the final product (concentrations on wet mass basis).
- 140 An assessment of the negative effects (ecotoxicity) of constituents accounting for less than 0.1% of the dry weight of a material or product does not have to be checked provided the total percentage of these constituents does not exceed 0.5% of the dry weight of this material or product.
- 141 All constituents and their maximum concentrations as specified on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the compost quality requirements.
- 142 All food additive approved ingredients are regarded as fulfilling the compost quality requirements.
- 143 Constituents that appear on the (candidate) list of Substances of Very High Concern (Annex XIV or the REACH) are not accepted.
- This must be verified for all constituents that are not tested for ecotoxicity, do not appear on the positive list and are not food additive approved ingredients.
- 7.2.4 Chemical characteristics
- 147 All organic constituents on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements.
- 148 All inorganic constituents on the positive list (technical sheet ref. TS-OK-10) are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements except for the limitations of the elements Hg, Cd, Pb, Cu, Cr and Zn, which still have to be measured.
- 149 In case recycled resources are used, the most critical chemical elements will be selected during the initial certification. These critical elements function as indicators and must be measured once a year after initial certification. On the condition that during the two years after initial certification, the indicators have not revealed any risk of exceeding the required limitations of heavy metals and fluorine and on the condition that sufficient documentation can be submitted in order to prove that the recycling process is well known and controlled, the follow up of the indicators can be omitted.
- 150 All food additive approved ingredients are regarded as fulfilling the chemical characteristics requirements.
- 7.2.5 Additional determinations
- 152 The conformity mark, granted to a well-known basic material, is valid for a variant of this same material on condition that this variant contains the same and no more constituents as the certified basic material and the ratio between the different constituents does not vary more than 20 % relatively speaking (i.e. the certification of a basic material with a composition of 70% - 20% - 9% - 1% is also valid for a variant with a composition of 70 +- 14% - 20 +- 4% - 9 +- 1.8% - 1 +- 0.2 % for the same components, taking into account that the total is still 100%).
- 153 If the components used are different from those used for the certified basic material, an extension of the certified basic material is not possible without additional tests or/and examinations.
- 154 Any change to a certified material or product has to be notified to the TÜV AUSTRIA services.
- 156 In well-founded exceptional cases, the Certification Committee can decide to require additional testing.