

Otevřené výzvy projektu DigiPrime nabízejí příležitosti pro textilní podniky



Velkou roli v přechodu na oběhové hospodářství hrají digitální technologie. Projekt **DigiPrime** financovaný EU rozvine koncept **digitální platformy pro oběhové hospodářství** s cílem vytvořit oběhové obchodní modely založené na obnově a opětovném použití funkcí a materiálů na základě lepších dat. Konkrétně vytvoří a bude provozovat federovaný model digitálních platform pro meziodvětvové podnikání v oběhové ekonomice.

Cílem projektu DigiPrime je vyvinout nový koncept digitální platformy oběhového hospodářství, který překonává současnou informační disproporci mezi účastníky v hodnotovém řetězci, s cílem nastartovat nové cirkulární obchodní modely založené na obnově a opětovném využití funkcí a materiálů z použitých produktů s vysokou přidanou hodnotou s meziodvětvovým přístupem.

Výstupy budou ověřeny prostřednictvím několika meziodvětvových pilotních projektů, podrobněji rozpracovaných ve 20 případech použití pokrývajících různá průmyslová odvětví v EU (automobilový průmysl, obnovitelná energie, elektronika, **textilní průmysl**, stavebnictví). Další pilotní projekty v nových sektorech budou **financovány prostřednictvím mechanismu otevřených výzev**.

Pokud bychom tedy měli jednoduše shrnout hlavní náplň projektu DigiPrime, je jí vytvoření digitální platformy, která má díky různým svým funkcím a službám podpořit recyklaci materiálů a jejich využití v nových produktech. V této chvíli zahrnuje několik průmyslových sektorů (automobilový průmysl, obnovitelná energie, elektronika, **textilní průmysl**, stavebnictví), nicméně díky otevřeným výzvám mohou být zahrnuty i další sektory.

Pilotní případ věnující se textilu se soustředí na recyklaci textilií z automobilového sektoru (bezpečnostní pásy, airbagy, sedačky, koberečky...), ale i ostatních textilií pro „neautomobilové“ účely a jejich využití jak opět v automobilovém průmyslu, tak i mimo něj. Softwarové služby DigiPrime platformy by měly např. umožnit LCA analýzu, podporu při návrhu produktu z recyklovaných materiálů, poptávku a nabídku materiálů, monitoring materiálových toků, předpověď vlastností produktu, návrh testování a certifikací potřebných pro daný produkt aj.

Díky otevřeným výzvám mohou podniky spolupracovat na tvorbě nových funkcionalit platformy, které by přinesly řešení pro jejich praktické potřeby v oblasti recyklace textilu a využívání recyklovaných textilních materiálů.

Partnerem projektu v pilotních případech zaměřených na textil je mj. společnost INOTEX spol. s r.o..

inoTEX[®]

Více informací o projektu na www.digiprime.eu

Otevřené výzvy DigiPrime a příležitost pro textilní podniky

S cílem rozšíření ekosystému DigiPrime, včetně zapojení účastníků na straně nabídky, kteří mohou přispět k vylepšení vyvinutých digitálních platforem, a účastníků na straně poptávky, kteří budou nabídky platforem využívat, uveřejňuje DigiPrime **dva druhy otevřených výzev s různými cíli a částkami financování**, doplněné o jednu výzvu pro hodnotitele.

První z výzev (A) je určena vývojářům software. Druhý typ výzev (B) může být zajímavou příležitostí pro podniky v textilním sektoru, neboť mj. cílí na rozvoj nových hodnotových řetězců v sektorech, které již v platformě DigiPrime jsou zastoupeny (výzva typu B2); mezi ty patří právě také textilní sektor.

Otevřená výzva typu A: Vývoj nových služeb orientovaných na horizontální hodnotový řetězec (VCO) nebo vertikálních provozních (OP) služeb nabízených platformou DigiPrime

Cílem této výzvy je vyvinout „Nové funkcionality pro začlenění do platformy“ nebo „Služby oslovující nové cílové skupiny“.

A1) Nové funkce či moduly, které budou zahrnuty do platformy

A2) Služby určené novým cílovým skupinám

Detaily viz <https://www.digiprime.eu/open-calls/>

Call Type	DigiPrime Open Call "A"
Call Objective	Development of new horizontal Value Chain Oriented (VCO) or vertical Operational Services (OP) offered by the DigiPrime platform
Full name of the EU funded project	DigiPrime - Digital platform for circular economy in cross-sectorial sustainable value networks
Grant Agreement number:	873111
Call publication date	16 May 2022
Call deadline	18 July 2022
Expected duration of participation	6 Months
Total EU funds available	EUR 1.000.000
Eligibility criteria	SMEs, as defined in the EU law: (EC recommendation 2003/361/EC), also in form of small consortia of SMEs, complying with the Horizon 2020 eligibility criteria
Financing rate	70%
Maximum financing amount	Up to EUR 100.000 for proposals submitted by a single applicant. Up to EUR 150.000 for proposals submitted by a Consortium composed by two or more applicants.
Submission and Evaluation process	Submissions will be done through the DigiPrime web site. Evaluation process involves the following stages: <ol style="list-style-type: none"> 1. Eligibility criteria evaluation 2. Evaluation by 3 external evaluators. Innovation, Impact, and implementation will be used as evaluation criteria. 3. A consensus meeting to finalize evaluation reports

Otevřená výzva typu B: Pilotní případy v nových sektorech využívajících digitální platformu DigiPrime, modely a otevřená rozhraní API

Cílem této výzvy je rozvíjet:

B1) Pilotní projekty v nových sektorech, které ještě nejsou pokryty pilotními projekty DigiPrime.

B2) Nové hodnotové řetězce v sektorech, které již v platformě DigiPrime existují.

Oba typy aktivit přispějí k rozšíření ekosystému DigiPrime, včetně „účastníků na straně nabídky“ (kteří přispějí k vylepšení digitálních platform a pilotních systémů) a „účastníků na straně poptávky“ (kteří budou využívat služby ve federaci platform).

Call Type	DigiPrime Open Call "B"
Call Objective	Calls for Pilots in new sectors using the DigiPrime digital platform, models and open APIs.
Full name of the EU funded project	DigiPrime - Digital platform for circular economy in cross-sectorial sustainable value networks
Grant Agreement number:	873111
Call publication date	01 November 2022
Call deadline	31 December 2022
Expected duration of participation	6 Months
Total EU funds available	EUR 1.000.000
Eligibility criteria	SMEs, as defined in the EU law: (EC recommendation 2003/361/EC), also in form of small consortia of SMEs, complying with the Horizon 2020 eligibility criteria
Financing rate	70%
Maximum financing amount	Up to EUR 150.000 for proposals submitted by a single applicant. Up to EUR 200.000 for proposals submitted by a Consortium composed by two or more applicants.
Submission and Evaluation process	Submissions will be done through the DigiPrime web site. Evaluation process involves the following stages: <ol style="list-style-type: none"> 1. Eligibility criteria evaluation 2. Evaluation by 3 external evaluators. Innovation, Impact and implementation will be used as evaluation criteria. 3. A consensus meeting to finalize evaluation reports

Podrobné informace a kontakty na odkazu <https://www.digiprime.eu/open-calls/> nebo kontakt chybova@inotex.cz

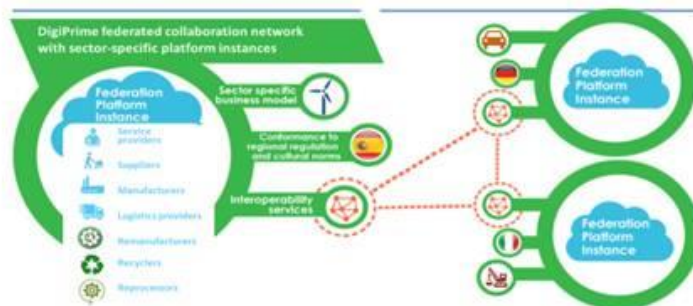


Projekt DigiPrime obdržel financování z rámcového programu Evropské unie Horizont 2020, téma DT-ICT-07-2018-2019 „Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories“, v rámci grantové smlouvy ID 8 73111.

Olga Chybová, INOTEX



DIGITÁLNÍ PLATFORMA PRO PODPORU UDRŽITELNÝCH MEZIOBOROVÝCH VZTAHŮ V OBĚHOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ



Hlavním omezením současného modelu oběhového hospodářství je, že výrobní, rozebírací a repasovací operace se provádějí nezávisle, aniž by se sdílely informace a ekonomické výhody: to lze překonat pouze přehodnocením současného evropského průmyslového systému na nové kolaborativní a udržitelné hodnotové sítě.

Projekt DigiPrime se zaměřuje na řešení současné asymetrie informací mezi zúčastněnými stranami hodnotového řetězce poskytováním bezpečného přístupu k informacím o materiálech, součástech a produktech, čímž se odblokuje meziodvětvové oběhové hodnotové řetězce.

Financování: 15.9 milionu €

Trvání: leden 2020 – prosinec 2024

PILOTNÍ PŘÍPADY

1. BATERIE



2. KOMPOZITY & TECHNO-POLYMERY



3. MECHATRONIKA & ELEKTRONIKA



4. TEXTIL



5. IDENTIFIKACE MEZIREGIONÁLNÍCH HODNOTOVÝCH ŘETĚZCŮ A OTEVŘENÝCH INOVAČNÍCH VÝZEV

6. INTEGRACE INOVAČNÍCH CIRKULÁRNÍCH CENTER

www.digiprime.eu



Tento projekt získal podporu z výzkumného a inovačního programu EU Horizon 2020, DT-ICT-07-2018-2019 "Sustainable Value Networks: manufacturing in a circular economy", grant číslo 873111.

