



Česká verze



Nástroje Triple-A

SEVEn

Projekt Triple-A získal finanční prostředky z programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizon 2020 na základě grantové dohody číslo 846569.













Posílení investičního hodnotového řetězce projektů energetické účinnosti v počáteční fázi

Standardizované nástroje Triple-A

Pokyny

Červenec 2021







Projekt Triple-A získal finanční prostředky z programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizont 2020 na základě grantové dohody číslo 846569.

Zřeknutí se odpovědnosti

Výhradní odpovědnost za obsah této publikace nesou autoři. Publikace nemusí nutně odrážet stanovisko Evropské unie. Obsah webové stránky nástrojů Triple-A toolbox a výsledky nástrojů Triple-A mají pouze informativní charakter. Příslušné právní nástroje a text výzvy mají přednost před informacemi uvedenými na této stránce. Evropská komise ani EASME nepřebírají odpovědnost za jakékoli využití informací zde obsažených.

O autorských právech

Tato zpráva, pokud není důvěrná, je licencována v rámci licence Creative Commons / Uveďte původ (Attribution) 4.0 mezinárodní licence - International License (CC BY 4.0); kopie je k dispozici zde: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/. Materiál můžete volně sdílet (kopírovat a šířit v jakémkoli médiu nebo formátu) a upravovat (remixovat, přetvářet a využívat jej za jakýmkoli účelem, tedy i komerčním) za následujících podmínek: (i) uvedení autorství (musíte uvést příslušné údaje, odkaz na licenci a uvést, zda byly provedeny nějaké změny; můžete tak učinit jakýmkoli přijatelným způsobem, ale ne způsobem, který by naznačoval, že poskytovatel licence způsob Vašeho používání materiálu schvaluje); (ii) žádná další omezení (nesmíte použít právní podmínky nebo technologická opatření, která by právně omezovala ostatní v tom, co licence umožňuje).





Obsah

1	Úvo	d	1
2	Ryc	hlý Start	2
3	Přís	tup k nástrojům Triple-A	4
	3.1 3.2 3.3	Domovská stránka Registrace do nástroje Triple-A Přihlášení do nástroje Triple-A	4 5 9
4	Ovlá	dání nástroje Assess (Posouzení projektu)1	0
	4.1 4.2 4.3 4.3.2 4.3.2 4.4 4.5	Základní informace 1 Úvodní informace o projektu energetické účinnosti 1 Kontrola souladu s taxonomií EU 1 Výběr podsektoru / kategorie projektu 1 Výběr podsektoru / kategorie projektu 1 Výběr podsektoru / kategorie projektu 1 Výpočet rizika 1 Výpočet rizika 1 Vyhodnocení výsledků nástroje Assess (Posouzení) 1	0 1 2 5 7 8
5	Ovlá	dání nástroje Agree (Vzájemný soulad)1	9
	5.1 5.2 5.3 5.4	Základní informace	9 20 21 23
6	Ovlá	dání nástroje Assign (Přiřazení nástroje)2	!4
	6.1 6.2 6.2.2 6.2.2 6.2.2 6.2.2 6.2.4	Základní informace 2 Rozhraní financujících subjektů 2 Vyhledávání projektů 2 Vghledávání projektů 2 Agregování projektů 2 Databáze zelených dluhopisů 3 Moje návrhy 3 Rozhraní společností a developerů či iniciátorů projektů 3	24 25 28 30 23
	6.3. ² 6.3.2	Navrny na financování	54 15
7	Roz	hraní Moje projekty	7





Obrázky

Obrázek 1: Nástroje Triple-A – odkazy na nástroje Assess (Posouzení), Agree (Soulad), Assign (Přiřazení)
Obrázek 2: Nástroje Triple-A – Rychlý start: Základní kroky v nástrojích
Obrázek 3: Nástroje Triple-A – Domovská stránka 4
Obrázek 4: Nástroje Triple-A – Vytvoření registrace 6
Obrázek 5: Nástroje Triple-A - Nepovinné otázky průzkumu pro společnosti/ developery a iniciátory projektů
Obrázek 6: Nástroje Triple-A – Nepovinné otázky průzkumu pro finanční orgány
Obrázek 7: Nástroje Triple-A - Přihlášení9
Obrázek 8: Nástroj Triple-A – Domovská stránka 10
Obrázek 9: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka s úvodními informacemi o projektu 11
Obrázek 10: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru budov 13
Obrázek 11: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru výroby 14
Obrázek 12: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru dopravy 14
Obrázek 13: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru dálkových rozvodných sítí 15
Obrázek 14: Nástroj Assess (Posouzení) – kontrolní seznam taxonomie EU 16
Obrázek 15: Nástroj Assess (Posouzení) – Sekce otázek a odpovědí o rizicích projektu 17
Obrázek 16: Nástroj Assess (Posouzení) – Výsledky
Obrázek 17: Domovská stránka nástroje Agree (Soulad) 19
Obrázek 18: Nástroj Agree – Stránka se vstupními údaji 20
Obrázek 19: Nástroj Agree (Soulad) – Finanční ukazatel
Obrázek 20: Nástroj Agree (Soulad) – Výběr váhy 22
Obrázek 21: Nástroj Agree – Výsledky
Obrázek 22: Nástroj Assign (Přiřazení) – Domovská stránka financujících subjektů
Obrázek 23: Nástroj Assign (Přiřazení) – Databáze projektů
Obrázek 24: Nástroj Assign (Přiřazení) – Formulář návrhu financování
Obrázek 25: Nástroj Agree (Soulad) – Potvrzené podání návrhu
Obrázek 26: Nástroj Assign (Přiřazení) – Rozhraní emise zelených dluhopisů
Obrázek 27: Nástroj Assign (Přiřazení) – Databáze zelených dluhopisů
Obrázek 28: Nástroj Assign (Přiřazení) – Analytické rozložení projektů zahrnutých do zeleného dluhopisu
Obrázek 29: Nástroj Agree (Soulad) – Moje návrhy





Obrázek 30: Nástroj Assign (Přiřazení) – Domovská stránka pro společnosti zabývající se energeticko účinností / developery a iniciátory projektů	u 3
Obrázek 31: Nástroj Assign (Přiřazení) – Rozhraní pro návrhy financování pro společnosti / dveloper či iniciátory projektů	у 4
Obrázek 32: Nástroj Assign (Přiřazení) – Přehled návrhu3	5
Obrázek 33: Nástroj Assign (Přiřazení) – Rozhraní pro žádosti o zelené dluhopisy pro společnosti developery či iniciátory projektů	/ 6
Obrázek 34: Nástroj Assign (Přiřazení) – Seznam projektů zařazených mezi zelené dluhopisy 3	6
Obrázek 35: Nástroje Triple-A – Rozhraní Moje projekty	7
Obrázek 36: Nástroje Triple-A – Analytický přehled předloženého projektu	8





Shrnutí

Standardizované nástroje Triple-A jsou webovou aplikací (<u>https://toolbox.aaa-h2020.eu/</u>), která poskytuje informace o identifikaci a financování investic Triple-A. Konkrétně nástroj Assess (Posouzení projektu) hodnotí především rizika a vyspělost investic do energetické účinnosti spolu s dodržováním taxonomie EU. Nástroj Agree (Vzájemný soulad) pak zjišťuje investice Triple-A, které splňují konkrétní požadavky a nástroj Assign (Přiřazení nástroje) páruje investice s nejmodernějšími trendy zeleného financování.

Zpráva obsahuje uživatelskou příručku, ve které jsou uvedeny všechny nezbytné kroky, které by měl uživatel provést u každého z nástrojů, a vysvětluje výstupy vytvořené v každém metodickém kroku. Nástroje Triple-A jsou analyzovány jednotlivě a uvádějí všechny úkony, které je potřeba v informační platformě provést. Pro vizualizaci orientace v Nástrojích je k dispozici také video, které potenciálním uživatelům nabízí cenné informace.





1 Úvod

Systém Triple-A byl zaveden za účelem identifikace investic do energetické účinnosti (EE) s cílem zkrátit čas a úsilí potřebné v rozhodující fázi koncepce investice a zvýšit transparentnost a účinnost rozhodování.

Účelem této zprávy o pokynech je poskytnout uživatelskou příručku ke každému nástroji a usnadnit tak uživatelům standardizovaných nástrojů Triple-A lepší orientaci ve webové aplikaci. Nástroje Triple-A jsou přístupné prostřednictvím platformy standardizovaných nástrojů Triple-A (Standardised Triple-A Toolbox: <u>http://toolbox.aaa-h2020.eu/</u>), na kterou se lze dostat pomocí přímého odkazu nebo webové stránky Triple-A (<u>https://aaa-h2020.eu/tools/</u>).

Speciální video s návodem, jak používat nástroje Triple-A, je k dispozici online na kanálu YouTube¹, na webových stránkách Triple-A na hlavní stránce, na stránce Nástroje² a Média³. Krátké video ukazuje a popisuje všechny dostupné funkce a služby, které nástroje Triple-A nabízejí. Video tak funguje jako účinný a rychlý průvodce pro zúčastněné strany, které se rozhodnou používat tyto nástroje s co nejmenším úsilím.

V případě potřeby jakékoli podpory při orientaci a používání standardizovaných nástrojů Triple-A se uživatelé kdykoli mohou obrátit na tým Triple-A prostřednictvím tohoto e-mailu: <u>contact@aaa-h2020.eu</u>

¹ <u>https://www.youtube.com/watch?v=wd1XG4k6uyk</u>

² <u>https://aaa-h2020.eu/tools</u>

³ <u>https://aaa-h2020.eu/index.php/media</u>





2 Rychlý Start

Poté, co se uživatel dostane na (<u>https://toolbox.aaa-h2020.eu/</u>), je třeba, aby se pro získání přístupu registroval. Registrace je nutná, protože nástroje Triple-A poskytují personalizované funkce, výsledky a databáze propojené s každým uživatelem na základě jeho vstupních údajů (např. databáze předložených projektů). Po registraci a přesměrování na domovskou stránku nástrojů může uživatel kliknutím na jednu z ikon Assess (Posouzení projektu), Agree (Vzájemný soulad) či Assign (Přiřazení nástroje) přejít na příslušný nástroj (Obrázek 1).



Obrázek 1: Nástroje Triple-A – odkazy na nástroje Assess (Posouzení), Agree (Soulad), Assign (Přiřazení)





Základní kroky nástrojů jsou uvedeny níže (ObrázekObrázek 2).



- Prohlédněte si zelené dluhopisy a kontaktní informace investorů
- Zobrazit stav návrhů

Obrázek 2: Nástroje Triple-A – Rychlý start: Základní kroky v nástrojích





3 Přístup k nástrojům Triple-A

Následující oddíly poskytují základní informace potřebné pro všechny uživatele standardizovaných nástrojů Triple-A.

Nástroje Triple-A jsou přístupné prostřednictvím platformy standardizovaných nástrojů Triple-A (<u>http://toolbox.aaa-h2020.eu/</u>) a lze se k nim dostat také přes webové stránky nástrojů Triple-A <u>https://aaa-h2020.eu/tools/</u>.

3.1 Domovská stránka

Domovská stránka nástrojů Triple-A obsahuje úvodní informace o metodologii Triple-A. Po vstupu do Nástroje se uživatel může na domovské stránce volně pohybovat bez jakéhokoli dalšího přihlašování. Uživatel má také možnost rychle přejít ke třem jednotlivým krokům metodologie, a to kliknutím na příslušnou ikonu.

V horní části stránky je navigační lišta, na které jsou hypertextové odkazy na tři jednotlivé kroky v nástrojích Triple-A.

V pravé části navigační lišty uživatel nalezne tlačítka Přihlásit se (Login) a Registrovat se (Register).

TRIPLE-A Assess Agree Assign			
Triple-A Enhancing at an Early Stage the Investment Value Chain of Ene Efficiency Projects			
Due to a major update on 3/6/2021 all users are advised to delete their browser's cookies a see the new changes taking effect. For more on clearing browsing data check chrome and i	nd cache in order to irefox.		
Scope			
Triple-A has a very practical result-oriented approach, seeking to address this challenge, answ questions:	vering the following		
 How to assess the financing instruments and risks at an early stage? How to agree on the Triple-A investments, based on selected key performance indicators? How to assign the identified investment ideas with possible financing schemes? 	4		
In particular, the Triple-A scheme is introduced, for identifying "Triple-A" energy efficiency	investments, aiming to		
The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take p this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information conta	precedence over the information containe ined therein.		

Obrázek 3: Nástroje Triple-A – Domovská stránka





3.2 Registrace do nástroje Triple-A

Přístup do standardizovaného nástroje Triple-A je chráněn **uživatelským jménem** a přihlašovacím **heslem**. Pokud není uživatel přihlášen, přístup k nástroji je omezený. Při prvním použití nástroje je nutná registrace. Je to rychlý proces, který trvá jen několik minut.

Pokud uživatel již účet má, může kliknout na tlačítko **Přihlásit se** (**Login**), přihlásí se do nástroje Triple-A a získá tak přístup ke všem dostupným funkcím. Jedinými požadovanými údaji jsou v tomto případě uživatelské jméno a heslo.

Při přihlašování by si uživatelé měli zvolit svůj **typ**. Typ uživatele určuje rozhraní, které se načte, když uživatel vstoupí do nástroje Assign (Přiřazení finančního nástroje).

Možné typy uživatelů:

- Finanční subjekty (zelené investiční banky, investiční fondy (nebo správci), podílové investiční fondy, developeři a správci finančních produktů).
- Developeři a iniciátoři projektů & společnosti (energetické společnosti, společnosti poskytující energetické služby (ESCO), profesionálové v oblasti úvěrů, společnosti pro správu investic a stavební společnosti).
- Tvůrci politik a instituce na podporu politik (ředitelství a útvary EK, vlády nebo místní orgány, ministerstva, instituce na podporu politik).
- Výzkumní pracovníci a akademická obec v obchodních a technicko-ekonomických oborech (jednotlivci zapojení do výzkumných iniciativ).
- Ostatní (dodavatelé technologií, odhadci nemovitostí, realitní makléři, technické komory, notáři, sdružení jednotlivců (např. architekti, projektanti), média, nevládní organizace).





TRIPLE-A Assess Agree Assign	Login Register
	Create an account
Username:	
Choose a Category:	
Financing Bodies	
Email:	
Password:	
•	
Password Confirmation:	
P	
Sign Up	
The content of this page is for information purp this page. The European Commission or EAS	oses only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information containe ME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Obrázek 4: Nástroje Triple-A – Vytvoření registrace

Po dokončení registrace mohou uživatelé upravit svůj profil a přidat technické a finanční údaje týkající se jejich společnosti/organizace v části **Profil** v pravém horním rohu stránky nástrojů Triple-A (Obrázek 3). Sekce zahrnuje předdefinované průzkumy, které lze vyplnit a aktualizovat tak profil uživatele. Průzkumy jsou přizpůsobeny jednotlivým typům uživatelů a tento postup je volitelný.





Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are competing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by competing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:
Years Active:
Total Employees:
Total Employees with technical accreditations/certifications related to energy efficiency:
Number of Projects over the last year:
Projects related to Energy Efficiency and Climate Change over the last year:
Total Revenue over the last year(€):

Obrázek 5: Nástroje Triple-A - Nepovinné otázky průzkumu pro společnosti/ developery a iniciátory projektů





Optional survey questions	
The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are competing y profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by competion following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.	our user d other eting the users.
Sector:	
Not defined	
Years Active:	
٩	
Total number of employees:	
۲	
Total number of financed projects over the last year:	
٩	
Number of financed projects related to energy efficiency and climate change over the last year:	

Obrázek 6: Nástroje Triple-A – Nepovinné otázky průzkumu pro finanční orgány

Začlenění otázek pro průzkum technických a finančních profilů organizací uživatelů má za cíl vybudovat důvěru mezi financujícími orgány a společnostmi/developery a iniciátory projektů. Profily uživatelů se zobrazují ostatním uživatelům programu Triple-A.

Zde je uveden přehled profilu uživatele:

Developeři a iniciátoři projektů / Společnost

- Jméno/Název
- A Odvětví
- Roky činnosti
- Celkový počet zaměstnanců
- Počet zaměstnanců s technickou akreditací/certifikací v oblasti energetické účinnosti a změny klimatu
- Všechny certifikace společnosti související s energetickou účinností a změnou klimatu
- Celkový počet projektů za poslední rok

- Počet projektů týkajících se energetické účinnosti a změny klimatu za poslední rok
- Celkové příjmy za poslední rok
- ▲ EBITDA společnosti za poslední rok
- ▲ Čistý zisk za poslední rok
- Čistý dluh za poslední rok
- K dispozici jsou finanční zprávy přezkoumané třetí stranou





Finanční orgány

- Údaje o financujícím subjektu a jeho pověření
- Jste veřejný nebo soukromý subjekt? Jste případně fyzická nebo právnická osoba?
- A Odvětví
- Roky činnosti
- Celkový počet zaměstnanců
- Celkový počet financovaných projektů za poslední rok
- A Počet financovaných projektů v oblasti energetické účinnosti a změny klimatu za poslední rok

3.3 Přihlášení do nástroje Triple-A

Pro přihlášení do systému musí uživatel do příslušných kolonek vyplnit platné uživatelské jméno a heslo a stisknout tlačítko **Přihlásit (Login)**.

TRIPLE-A Assess Agree Assign	Login Register
Log In	
Username* Password*	
pmexis 🖏	
Login	
Need An Account? Sign Up Now	

Obrázek 7: Nástroje Triple-A - Přihlášení

Projekt Triple-A se zavazuje zajistit bezpečnost a ochranu zpracovaných osobních údajů a poskytovat odpovídající a konzistentní přístup k ochraně údajů dle zásad GDPR.

V případě, že má uživatel jakékoli dotazy týkající se souladu projektu Triple-A s GDPR, může zaslat email na adresu <u>contact@aaa-h2020.eu</u>.





4 Ovládání nástroje Assess (Posouzení projektu)

4.1 Základní informace

Uživatel se k nástroji Triple-A Assess (Posouzení projektu) může dostat buď prostřednictvím ikony **Assess (Posouzení projektu)** na domovské stránce, nebo přes navigační lištu v horní části stránky. Tato stránka obsahuje stručný popis nástroje Assess (Posouzení projektu) a metodologie. Uživatel dále kliknutím na tlačítko **Začít (Get Started)** spustí nástroj Assess (Posouzení projektu) a odsouhlasí, že údaje o projektu budou uloženy do databáze nástrojů Triple-A a budou přístupné ostatním uživatelům.

Nástroj Triple-A Assess (Posouzení projektu) se skládá ze dvou fází. Během první fáze se investice do energetické účinnosti kontrolují z hlediska souladu s taxonomií EU. Ve druhé fázi se vypočítá souhrnné riziko posuzovaných investic.



Obrázek 8: Nástroj Triple-A – Domovská stránka





4.2 Úvodní informace o projektu energetické účinnosti

Na první stránce nástroje Triple-A Assess (Posouzení projektu) by měl uživatel vyplnit základní informace o zadávaném projektu energetické účinnosti. Konkrétně je třeba vložit **název/typ projektu** a **zemi**, ve které má být projekt realizován, dále je nutné zvolit jeden z pěti sektorů:

- Sektor budov
- Výrobní sektor
- Sektor dopravy
- Distribuční energetické sítě
- Venkovní osvětlení

Po vložení všech potřebných informací o projektu musí uživatel kliknout na tlačítko **Odeslat (Submit)** a následně může přejít k dalšímu kroku.

Assess Agree Assign	
Home > Assess Please provide the following information:	
Project Name:	
Combre	
Region:	
Phone Number:	
Short description of the project (E0 words may	<i>A</i> -
	·9-
Sector:	
Buildings Manufacturing Transportation District E	inergy Networks Outdoor Lighting
Submit	

Obrázek 9: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka s úvodními informacemi o projektu





4.3 Kontrola souladu s taxonomií EU

První fáze zahrnuje posouzení, zda je projekt energetické účinnosti způsobilý pro taxonomii EU⁴, s přihlédnutím k příslušným technickým hodnoticím kritériím. Pokud se investice uskuteční na území členských států EU, předpokládá se, že jsou splněny zásady Významně nepoškozovat (Do No Significant Harm – DNSH), včetně vhodného řízení souvisejících sociálních rizik. V rámci tohoto kroku má uživatel sdělit, zda projekt energetické účinnosti splňuje soubor taxonomických kritérií či nikoliv. Údaj o tom, zda projekt je či není v souladu s taxonomií, bude uveden v detailech projektu a bude viditelný pro investory v nástroji Assign (Přiřazení nástroje). V závislosti na sektoru, který byl v předchozím kroku vybrán, se tato fáze může jemně lišit. S výjimkou sektoru Venkovního osvětlení zahrnují všechny sektory mezikrok, který vyžaduje nějaké další informace o **podsektoru a/nebo kategorii projektu**.

4.3.1 Výběr podsektoru / kategorie projektu

Jak již bylo zmíněno, většina sektorů vyžaduje, aby uživatel před předložením kontrolního seznamu způsobilosti kritérií taxonomie uvedl některé další informace. Tato další klasifikace projektů je nutná, protože každá kategorie a podsektor projektu kombinuje jiná kritéria taxonomie. V případě, že projekt patří do odvětví venkovního osvětlení, tato mezifáze se přeskočí a uživatel se hned dostane na kontrolní seznam taxonomie EU. V následujících odstavcích jsou uvedeny dostupné možnosti pro jednotlivé sektory.

4.3.1.1 <u>Sektor budov</u>

U projektů v Sektoru budov si uživatel musí vybrat **podsektor projektu** (rezidenční / nerezidenční) a alespoň jednu **kategorii projektu**.

Je důležité si uvědomit, že lze vybrat vice druhů projektů, takže uživatel není omezen tím, že by musel zahrnout pouze projekty jednoho typu.

⁴ Nařízení o taxonomii EU (<u>https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2020/852/o</u>)





Home > Assess > Buildings
Please provide the project subsector :
O Residential
O Non residential
Please provide the project category(ies): It is necessary to select at least one project category. Building envelope retrofits HVAC&R retrofits Lighting appliances retrofits Automatic control retrofits RES installations
Construction of a new building

Obrázek 10: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru budov

4.3.1.2 <u>Výrobní sektor</u>

U projektů ve Výrobním sektoru si uživatel zvolí **podsektor projektu** investice. Uživatel by tedy měl zvolit jeden z následujících podsektorů:

- Vodík
- 🔺 Železo a ocel
- Hliník
- Cement
- Nízkouhlíkové technologie
- Hnojiva a dusík
- Ostatní základní organické chemikálie
- Ostatní anorganické chemikálie





Home > Assess > Manufacturing Manufacturing		
Please select the project subsector of the investment from the following options:		
O Hydrogen		
O Iron and Steel		
O Aluminium		
○ Cement		
O Low carbon technologies		
O Fertilizers and Nitrogen		
O Other organic basic chemicals		
O Other inorganic basic chemicals		

Obrázek 11: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru výroby

4.3.1.3 <u>Sektor dopravy</u>

U projektů v Sektoru dopravy by si uživatel měl zvolit **podsektor projektu** investice mezi veřejnou dopravou a osobními a lehkými užitkovými vozidly.



Obrázek 12: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru dopravy





4.3.1.4 Sektor distribučních energetických sítí

U projektů v odvětví distribučních energetických sítí by si měl uživatel zvolit typ projektu investice.



Obrázek 13: Nástroj Assess (Posouzení) – Stránka sektoru dálkových rozvodných sítí

Uživatel by si měl zvolit jeden z následujících podsektorů:

- Soustavy zásobování teplem / chladem
- Instalace a provoz elektrických tepelných čerpadel
- Kogenerační výroba tepla / chladu
- Výroba tepla / chladu

4.3.2 Kritéria taxonomie EU

Po vložení všech informací týkajících se konkrétního projektu má uživatel zvolit, zda je investice způsobilá pro taxonomii EU. Postup výběru je následující:

V závislosti na daném sektoru projektu a zadaných doplňujících informací (typ projektu, kategorie projektu, atd.) se zobrazí seznam taxonomie EU včetně prahových hodnot, které investice musí splňovat a některých vysvětlení k požadavkům, jako jsou metriky jednotlivých prahových hodnot.

Poté by uživatel měl pečlivě zkontrolovat, zda investice splňuje všechny prahové hodnoty. Pokud jsou všechny požadavky splněny, uživatel zaškrtne políčko **Ano**, čímž potvrdí, že investice je v souladu s taxonomií.





TRIPLE-A Assess Agree Assign		
Home • Assess • Buildings • Individual bui Project Ty Step 1: EU Taxonomy complian	Iding renovation measures Building Sector rpe: Individual building renovation me	easures
Ell Taxonomy defines:		
The individual building renovation measur individual components and systems in the Directive (EPBD).	es are eligible if compliant with the en applicable building regulations transp	nergy performance standards set for posing the Energy Performance Building
For more information, please refer to the	EU Taxonomy Technical Report	
Is your investment taxonomy complian	t?	
Yes		
○ No		
	Submit	

Obrázek 14: Nástroj Assess (Posouzení) – kontrolní seznam taxonomie EU





4.4 Výpočet rizika

V rámci tohoto kroku nástroj Assess (Posouzení projektu) vypočítá agregované riziko investice. Uživatel je vyzván, aby zodpověděl několik otázek týkajících se konkrétního projektu. Tyto odpovědi jsou zohledněny při výpočtu agregovaného rizika investice.

Assess Agree Assign Logout My Projects Profile
Please answer the following questions in order to calculate the risk of the project:
1. Has the baseline for the calculation of energy savings been defined through standardised procedures (e.g. usage of standardised methodology, availability of past energy consumption data, weather data etc.)?
○ Yes
○ No
2. How the energy savings assessment has been conducted?
○ Through similar projects' estimations
○ Through empirical approaches and processes
Through tools & simulation models from certified experts
3. Has there been any request for project permits and on what scale?
○ There has been no request for issuing or obtaining work permits
○ There has been request for issuing small-scale work permits
○ There has been request for issuing large-scale work permits
4. Does the team which plans and implements the project has sufficient competence and experience (e.g. proven through some sort of documentation)?
○ Yes
○ No
5. Who conducts the technical implementation of the project (design, construction, installation, commissioning)?
The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Obrázek 15: Nástroj Assess (Posouzení) – Sekce otázek a odpovědí o rizicích projektu

Nakonec nástroj Assess (Posouzení projektu) vypočítá riziko podle jednotlivých faktorů i agregované riziko investice.

- Finanční riziko souvisí s úvěruschopností žadatele o úvěr / financování.
- Riziko související s chováním uživatelů souvisí s efektem odrazu, který se může vyskytnout v souvislosti s posuzovanou investicí do energetické účinnosti.
- Riziko trhu s energií a regulační riziko souvisí s kolísáním cen za energie a energetických daní v zemi, kde se investice uskutečňuje a s žádostí o vydání pracovních povolení, k čemuž může dojít v souvislosti s prověřovaným projektem.
- Kategorie ekonomických rizik souvisí s ekonomickým prostředím země, v níž se investice uskutečňuje.





Technologické, projekční a provozní riziko souvisí s technickou náročností, počátečním odhadem úspor, použitým zařízením, návrhem projektu, provozem a údržbou zkoumaného projektu.

4.5 Vyhodnocení výsledků nástroje Assess (Posouzení)

Po dokončení posouzení souladu s taxonomií EU a posouzení rizik se uživateli zobrazí výsledky postupu, jak je znázorněno na Obrázek 16.

TRIPLE-A Assess Agree Assign	
The Triple-A Asses	s phase was successfully completed.
The risk values represent the calculated project ris possible risk). Financial Risk: 100% Behavioural Risk: 0% Energy Market and Regulatory Risk: 7%	k ranging from 0% (lowest possible risk) to 100% (highest
Economic Risk: 40% Technological, Planning and Operational Risk:	25%
Total Project Risk: 34%	The last revision of the risk factors was performed on 31/05/2020.

Obrázek 16: Nástroj Assess (Posouzení) – Výsledky





5 Ovládání nástroje Agree (Vzájemný soulad)

5.1 Základní informace

Uživatel se může k nástroji Triple-A Agree (Vzájemný soulad) dostat buď prostřednictvím ikony Agree (Vzájemný soulad) na domovské stránce, přes navigační lištu v horní části stránky, nebo stisknutím tlačítka **Agree (Vzájemný soulad s požadavky)** na stránce s výsledky nástroje Assess (Obrázek 16). Kliknutím na jednu z těchto možností se uživatel přesune na domovskou stránku nástroje Agree (Vzájemný soulad). Poté může kliknutím na tlačítko **Začít (Get Started)** zahájit fázi v nástroji Agree (Vzájemný soulad).



Obrázek 17: Domovská stránka nástroje Agree (Soulad)





5.2 Požadované vstupní údaje

Uživatel zahájí fázi nástroje Triple-A Agree kliknutím na tlačítko **Get Started (Začít)** nebo stisknutím tlačítka **Agree (Vzájemný soulad)** na stránce s výsledky nástroje Assess (Posouzení projektu). Poté se uživatel dostane na stránku, kde je třeba vyplnit všechny nezbytné údaje týkající se projektu. Nejprve musí uživatel zadat název projektu. Pokud se uživatel na stránku dostal přímo z nástroje Assess (Posouzení projektu) při posuzování konkrétního projektu, název projektu se automaticky načte a uživatel může postoupit do nástroje Agree (Vzájemný soulad).

Potřebné informace lze rozdělit do dvou hlavních kategorií:

- Náklady na projekt
- 🔺 Úspory

Pokud jde o náklady, uživatel musí uvést **celkové investiční náklady** projektu a také **roční provozní náklady**.

V kategorii úspor jsou tři oblasti:

- Elektřina,
- zemní plyn a
- ostatní paliva.

Pokud investice vede k úsporám ve více než jedné kategorii, musí uživatel vyplnit všechny odpovídající kolonky. V případě, že byla zvolena možnost **Ostatní paliva**, uživatel musí také vyplnit cenu paliva.

Home > Agree		
	Please Provide the Following Info	rmation
	Project name:	
	Test21	j
Project Costs	Sau	inge
Total investment cost (€)	Annual electricity savings (kWh/year)	Annual natural gas savings (kWh/year)
10000	20000	
	20000	
Annual operating cost (€/year)	Annual other fuel savings (kWh/year)	Annual Monetary Savings €/
100 🗢 📄	0	year(optional)
		٥
Annual Expected reduction of (CO ₂ Annual Other fuel price (€/kWh) Select project scope
emissions (tonnes/year)	0 0	
0 0		Private Project
		Public Project
	Submit	

Obrázek 18: Nástroj Agree – Stránka se vstupními údaji





V nástroji Agree (Vzájemný soulad) má uživatel možnost zvolit, zda bude projekt pro ostatní uživatele viditelný. Pokud bude projekt označen jako **Veřejný (Public project)**, bude uložen do databáze projektů Triple-A a bude přístupný ostatním uživatelům (developerům a iniciátorům projektů a investorům), aby mohl být vybrán v rámci činností nástroje Assign. V případě, že je projekt označen jako **Soukromý (Private project)**, bude viditelný pouze pro uživatele, který projekt nahrál. Tato funkce umožňuje uživatelům používat nástroj pro porovnání návrhů projektových listů (Project fiches) nebo projektů s citlivými informacemi, které není povoleno zobrazovat ostatním uživatelům.

5.3 Výběr kritérií a vah

V této fázi uživatel zvolí, která kritéria budou použita pro posouzení investice. Klasifikace projektu se provádí na základě čtyř kritérií:

- Finanční ukazatel
- Nákladová efektivita
- Agregované riziko Triple-A
- Kritéria cílů udržitelného rozvoje (SDG)

Uživatel si může vybrat použitý finanční ukazatel, a to buď Čistou současnou hodnotu, diskontovanou dobu návratnosti nebo vnitřní výnosové procento.

Finanční ukazatele se vypočítávají na základě těchto parametrů:

- Cena elektřiny a zemního plynu: Statistika Eurostatu revize každých 6 měsíců (poslední revize: 2021, 1. pololetí).
- Diskontní sazba: 4 % (používá se v čisté současné hodnotě a diskontované době návratnosti).

Home > Agree Input > Weights
Criteria Selection for Project Evaluation:
Please select the Financial Indicator that you want to include:
O Net Present Value
Discounted Payback Period
O Internal Rate of Return



Poté, co uživatel zvolí, který finanční ukazatel bude použit jako čtvrté kritérium v procesu klasifikace v nástroji Agree (Vzájemný soulad), zůstává posledním krokem stanovení váhy pro každé kritérium. Pro





každé z kritérií je tedy k dispozici rolovací seznam a uživatel zvolí význam každého faktoru na pětistupňové škále s následujícími možnostmi:

- Velmi vysoký
- 🔺 Vysoký
- Střední
- 🔺 Nízký
- 🔺 Velmi nízký

Kritéria, která jsou považována za významnější, by měla být hodnocena vyšší důležitostí, aby ve větší míře ovlivnila výsledek.

Please select the Criteria Weights according to the importance of each criterion:
Financial Indicator Weight:
Very High ~
Avoidance Cost Weight:
Medium
Aggregated Risk Weight:
High ~
ESG Weight:
Very Low ~
SUBMIT

Obrázek 20: Nástroj Agree (Soulad) – Výběr váhy





5.4 Výsledky nástroje Agree (Vzájemný soulad)

Po dokončení postupu je uživatel informován o nově vzniklé srovnávací (benchmarkingové) třídě projektu, jak je znázorněno na Obrázek 21. Zobrazí se analytické rozložení údajů o projektu a výsledky KPI.

Based on the Triple-A Agree cla	ssification methodology, the project is classified as:
	"Triple-A"
Country: Greece	
Description: Energy Efficiency	Project
Total Cost (€)*: 10000.0	
Annual Operating Cost (€/yea	r)*: 500.0
Name*: Energy Efficiency Proje	ct
Sector*: Manufacturing	
Subsector*: Hydrogen	
Category*: Manufacturing-spec	ific retrofits
Eligible: Yes	
Risk (%, Ranges between 0%	and 100%): 44
Average Life of EE Measures	(years): 26
Electricity savings (kWh/year)	*: 20000.0
Natural gas savings (kWh/yea	ır)*: 20000.0
Other fuel savings (kWh/year)	*: 20000.0
Expected reduction of CO ₂ (to	onnes/year)*: 10000.0
RR (%): 33.62	
NPV (€): 43766.04	
Discounted Payback Period ()	years): 3.23

Obrázek 21: Nástroj Agree – Výsledky





6 Ovládání nástroje Assign (Přiřazení nástroje)

6.1 Základní informace

Nástroj **Assign (Přiřazení finančního nástroje)** je v rámci Triple-A vícerozměrnou platformou, která se skládá z mnoha rozhraní podle různých uživatelů a nástrojů financování EE.

Financující subjekty mají z nástroje Assign (Přiřazení nástroje) prospěch, protože jim poskytuje přístup k souboru ziskových, předběžně vyhodnocených projektů. Navíc investoři mohou projekty agregovat a vytvářet tak portfolio zelených dluhopisů, přičemž mohou prostudovat databázi zelených dluhopisů, které jsou v nástroji zveřejněny. Financující subjekty si tak mohou zobrazit společnosti a projekty zařazené do dluhopisu, zkontrolovat charakteristiku zeleného dluhopisu a dále komunikovat s emitentem zeleného dluhopisu.

Pokud se jedná o developery a iniciátory projektů, ti se o žádostech o financování dozví od potenciálních investorů a budou jim zaslány i podrobnosti o navrhovaných schématech financování a kontaktní údaje investora.

Je třeba poznamenat, že do níže uvedených databází a funkcí budou zahrnuty pouze projekty označené jako **Veřejné** (viz odstavec 5.2).

6.2 Rozhraní financujících subjektů

Z úvodní stránky nástroje Assign (Přiřazení nástroje) (Obrázek 22) pro společnosti zabývající se energetickou účinností či pro developery a iniciátory projektů se uživatelé mohou dostat do následujících rozhraní a provést níže popsané úkony.





TRIPLE-A Assess Agree Assign	
Welcome to the Triple-A Assign Tool.	
The Triple-A Assign Tool is a multidimensional platform consisting of numerous in types of beneficiaries and energy efficiency financing instruments. The targeted be Platform are, on the one hand, financing bodies that do business or they are intere efficiency sector. These bodies include commercial or green investment banks, inv Investment Trusts, developers and managers of financial products, and other relevan profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assign plat efficiency companies and project developers, encompassing energy companies, Efficiency companies, and construction companies that need to find	nterfaces according to the different eneficiaries of the Triple-A Assign ested in investing in the energy restment funds (or managers), Unit ant types of financers that search for a atform is also oriented towards energy SCOs, credit professionals, d capital to implement their projects.
You are logged in as a Financing Body. By clickng on the buttons below you can:	
 Find Projects: Search the pool of projects available in the Assign platform, vie send financing proposals for Green Loans and Mortgages. Issue Green Bond: You can aggregate your own projects and projects by othe Bond. Find Green Bonds: View all the Green Bonds issued and available in the datal the list of aggregated projects included and view their analytic data (benchmar My Proposals: Have access to the list of financing proposals (Green Loans ar check their status. E.g. whether these proposals have been accepted, rejecte 	w analytic data, and select them to r project developers to issue a Green base. For each bond, you can access king, classification, etc). Ind Mortgages) you have sent, and also d, or continue pending.
For more details on the Benchmarking Methodology, please click here .	
To read the user guide, please click here .	
I Having questions? Watch the Instructions Vi	deo
<page-header><page-header><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/><image/></page-header></page-header>	n later Share
Find Projects Aggregate projects for Green Bonds Find	Green Bonds My Proposals

Obrázek 22: Nástroj Assign (Přiřazení) – Domovská stránka financujících subjektů

6.2.1 Vyhledávání projektů

V tomto rozhraní mohou financující subjekty vyhledávat v dostupném souboru projektů v nástroji Assign (Přiřazení nástroje), zobrazit si analytické údaje projektů a vybrat je pro zasílání návrhů na financování zelených úvěrů a hypoték.

TRIPLE-A



Stránka uvádí tabulku se seznamem všech dostupných projektů v nástroji Assign (Přiřazení nástroje) (Obrázek 23). Tabulka obsahuje následující podrobné informace týkající se uvedených projektů:

- Název projektu
- 🔺 Země
- Region
- Sektor
- Podsektor
- Popis
- Vlastník projektu
- 🔺 E-mail
- Telefonní číslo
- Celkové investiční náklady

- Roční provozní náklady
- Úspory elektrické energie
- ▲ Úspory zemního plynu
- Úspory jiných paliv
- Čistá současná hodnota
- Diskontovaná doba návratnosti
- Vnitřní výnosové procento
- Celkové riziko
- Očekávané snížení emisí CO2
- Náklady na zamezení vzniku emisí
- Hodnocení projektu

	•
Subsector	Category
Aluminium	Mapufacuring apocific retrofite
Non-Residential	HVAC&R Retrofits
District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ exp
Residential	Building Envelope Retrofits
Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits
	Subsector Transporation Aluminium Non-Residential District Heating/ Cooling Distribution Residential Outdoor Lighting

Obrázek 23: Nástroj Assign (Přiřazení) – Databáze projektů

Každý název projektu uvedený v tabulce má formu hypertextového odkazu. Po kliknutí je uživatel přesměrován na rozhraní pro předkládání finančních návrhů pro zvolený projekt (Obrázek 24). Rozhraní umožňuje financujícímu subjektu podat návrh na financování projektu a nastavit preferované parametry úvěru. Platforma přijímá jakýkoli typ návrhu financování, např. investor není povinen pokrýt celkové náklady projektu. Může projekt financovat částečně a zvolit si preferované procento finanční páky.





Návrh na financování se podává prostřednictvím formuláře, který vyžaduje následující parametry:

- Typ finančního produktu (zelený úvěr / hypotéka)
- Úroková sazba (%)
- Částka (€)
- Doba splatnosti (v letech)

TRIPLE-A Assess Agree Assign	
Submit financin	g proposal
Proposed financing scheme	
Below you can enter the financing scheme characteristics	
Туре:	
• O Loan	
• O Mortgage	
Interest Rate (%):	
Amount (Euros):	
Period (Years):	
Proposal's contact email (default: account email):	
pmexis@epu.ntua.gr	
Submit	

Obrázek 24: Nástroj Assign (Přiřazení) – Formulář návrhu financování

Po úspěšném vyplnění a odeslání formuláře návrhu financování je uživatel přesměrován na potvrzovací stránku. Odtud může uživatel přejít přímo zpět do rozhraní **Moje návrhy** (viz oddíl 6.2.3), a to kliknutím na příslušné tlačítko (Obrázek 25).





TRIPLE-A Assess Agree Assign	
Your financing proposal has been successfully sub Show My Proposals	mitted

Obrázek 25: Nástroj Agree (Soulad) – Potvrzené podání návrhu

6.2.2 Agregování projektů

Toto je speciální rozhraní pro investory, kteří se rozhodnou agregovat projekty a vytvářet portfolio, aby mohli přistoupit k fázi úpisu emisí zelených dluhopisů.

Rozhraní je rozděleno do dvou na sebe navazujících kroků.

Krok 1

V databázi nástroje Triple-A Assign (Přiřazení nástroje) uživatel nalezne tabulku se všemi dostupnými projekty a údaji o nich. Každý název projektu v tabulce funguje jako hypertextový odkaz na analytický přehled projektu (Obrázek 36). Uživatel může prostřednictvím funkce zaškrtávacích políček v tabulce vybrat projekty, které si přeje zahrnout do vydávaného dluhopisu.

Krok 2

Uživatel by měl definovat parametry zeleného dluhopisu, který chce zveřejnit. Tyto parametry jsou:

- Typ úroku (pohyblivá sazba, pevná sazba)
- ▲ Pevná sazba → Procento (%)
- ▲ Pohyblivá sazba → Rozsah: Maximální Minimální (%)
- Úrokové období (měsíční, čtvrtletní, půlroční, roční)
- Doba splatnosti (v letech)
- Emitent
- Ratingové hodnocení
- A Ratingová agentura

Jakmile uživatel klikne na tlačítko **Odeslat (Submit)**, žádost o zařazení projektů do zeleného dluhopisu se odešle iniciátorům projektů, které mají být do dluhopisu zahrnuty.

TRIPLE-A



	Green E Issue Platfol Step 1:	3onds m			ASSIGN				
	Select Pro	jects to incl	ude						
	Show 10			~ entries			Search	1:	
	Select *	Project	Country	Region	Sector	Description	Cost	Total Risk	Benc
		TestProject	Greece	Athens	Buildings	Air Conditioning Upgrade	1000	0.5	Triple-
		TestProject1	Germany	Berlin	Manufacturing	null	2000	0.6	Triple-
	Showing 1	to 2 of 2 ent	tries					Previous	1
	<								>
 	nterest Peri Month Type of Inter	iod: rest:	~	Maturity 0 Rating:	y(%): €				
Í	Floating		~						
				Pating	Agency:				
(Minimum Int	terest(%):		reating	igeney.				

Obrázek 26: Nástroj Assign (Přiřazení) – Rozhraní emise zelených dluhopisů





6.2.3 Databáze zelených dluhopisů

V této části si mohou financující subjekty prohlédnout tabulku, která zahrnuje všechny vydané zelené dluhopisy, které jsou v databázi k dispozici.

				SSIGN			
Show 10		^ ~	entries				
Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest	Maximum Interest	InterestPeriod	Maturity
Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0	0	monthly	10
			0	7	10	annual	10
Issued Bond 2	1000	Floating	0				

Obrázek 27: Nástroj Assign (Přiřazení) – Databáze zelených dluhopisů

V tabulce jsou uvedeny podrobné informace o dluhopisu:

- 🔺 IČ dluhopisu
- Nominální hodnota (€)
- Typ úroku (pohyblivá sazba, pevná sazba)
- ▲ Pevná sazba → procenta (%)
- ▲ Pohyblivá sazba → rozsah (%)
- Úrokové období (měsíční, čtvrtletní, půlroční, roční)
- Doba splatnosti (rok)
- Emitent
- A Ratingové hodnocení
- A Ratingová agentura

IČ dluhopisu je hypertextový odkaz, který vede na speciální rozhraní, v němž jsou uvedeny všechny projekty zahrnuté do zeleného dluhopisu spolu s analytickým rozložením.





Project Country Region Sector Subsector Description EUTaxonomy compliant Project 1 Bulgaria Pieven Transportation Transportation Filed Update Yes Project 2 Greece Pelopenese Manufacturing Aluminium Update of machinery Yes Project 3 Italy Milan Buildings Non-Residential Update of A/C systems Yes Project 4 Lithuania Samogitia District Energy Networks District Heating/ Cooling Distribution Description 1 Yes Showing 1 to 4 of 4 entries Ves Ves Ves Ves Ves	Show 1	0		 entries 			
Project 1 Bulgaria Pieven Transportation Transportation Fleet Update Yes Project 2 Greece Pelopenese Manufacturing Aluminium Update of machinery Yes Project 3 Italy Milan Buildings Non-Residential Update of A/C systems Yes Project 4 Lithuania Samogitia District Energy Networks District Heating/ Cooling Distribution Description 1 Yes	Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description EU Taxo	onomy complian
Project 2 Greece Pelopenese Manufacturing Aluminium Update of machinery Yes Project 3 Italy Milan Buildings Non-Residential Update of A/C systems Yes Project 4 Lithuania Samogitia District Energy Networks District Heating/ Cooling Distribution Description 1 Yes	Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transporation	Fleet Update	Yes
Project 3 Italy Mlian Buildings Non-Residential Update of A/C systems Yes Project 4 Lithuania Samogitia District Energy Networks District Heating/ Cooling Distribution Description 1 Yes Showing 1 to 4 of 4 entries	Project 2	Greece	Pelopenese	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	Yes
Project 4 Lithuania Samogitia District Energy Networks District Heating/ Cooling Distribution Description 1 Yes Showing 1 to 4 of 4 entries	Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	Yes
Showing 1 to 4 of 4 entries	Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	Yes
	wing 1	to 4 of 4 e	entries			_	

Obrázek 28: Nástroj Assign (Přiřazení) – Analytické rozložení projektů zahrnutých do zeleného dluhopisu

V tomto okamžiku si uživatel (financující subjekt) může zobrazit více informací kliknutím na tlačítko **Kontaktní údaje emitenta (Issuer's Contact Info)**.





6.2.4 Moje návrhy

V této sekci mohou financující subjekty získat přístup k podrobnostem týkajících se návrhů na financování (zelené úvěry a hypotéky), které zaslaly a zároveň mohou zkontrolovat jejich stav, např. zda si tyto návrhy prohlédly příslušné společnosti/ developeři a iniciátoři projektů.

Show 10	~	entries	S	Search:		
Project Name	 Type of Finance 	Status	Interest Rate	Period	Amount	
26 electric cars	loan	pending	5	5	5	
26 electric cars	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16	
26 electric cars	loan	pending	5	3	1000	
asdf	loan	pending	6	4	1000	
asdf	greenbond	No action performed	Not applicable	5	227000.0	
buildAthens	loan	pending	5	5	10	
Iliana	greenbond	No action performed	Not applicable	0	0.0	
Imagine	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16	
pressf	greenbond	No action performed	Not applicable	6	10000.0	
Street lighting A	loan	pending	4	20	1000	

Obrázek 29: Nástroj Agree (Soulad) – Moje návrhy

V tabulce Moje návrhy odkazuje každý název projektu na analytický přehled projektu (Obrázek 36).





6.3 Rozhraní společností a developerů či iniciátorů projektů

Níže je zobrazena domovská stránka nástroje Assign (Přiřazení nástroje) pro společnosti a developery či iniciátory projektů:



Obrázek 30: Nástroj Assign (Přiřazení) – Domovská stránka pro společnosti zabývající se energetickou účinností / developery a iniciátory projektů





6.3.1 Návrhy na financování

V této sekci mají společnosti a developeři či iniciátoři projektů přístup k seznamu svých projektů, které byly vybrány investory a obdržely návrh na financování. V rozhraní je uvedena tabulka s návrhy na financování spolu s informacemi o každém návrhu. Mezi návrhy patří např.:

- (i) Návrhy na úvěr
- (ii) Návrhy na hypotéku

Tinano n this see	cing Proposals	inancing proposals for your projects		
Show	10	 ✓ entries 	Se	earch:
ld	 Project Name 	Investor	Status	Туре
1	Project 2	user5	pending	mortgage
10	Project 1	user3	pending	loan
11	Project 3	user2	pending	loan
12	Project 4	user1	pending	mortgage
13	Project 1	user7	pending	mortgage
14	Project 2	uesr3	accepted	mortgage
15	Project 3	uesr3	accepted	loan
16	Project 4	uesr3	pending	loan
17	Project 5	uesr3	rejected	mortgage

Obrázek 31: Nástroj Assign (Přiřazení) – Rozhraní pro návrhy financování pro společnosti / dvelopery či iniciátory projektů

V tabulce může uživatel nalézt údaje o typu a stavu návrhu na financování.

Kliknutím na **IČ** návrhu se uživatel dostane na stránku s přehledem návrhů. Je třeba si uvědomit, že jeden projekt může být součástí mnoha návrhů, které si iniciátor projektu může vybrat.





Triple-A
Request Information
Request Id:
1 0
Project:
Project 2
lier
user5
Type:
mortgage
Interest Rate (%):
0
Amount (Euros):
20000
Period (Years):
0
CONTACT
INFO

Obrázek 32: Nástroj Assign (Přiřazení) – Přehled návrhu

Údaje uvedené v tomto rozhraní zahrnují všechny údaje, které investor zadal při vyplňování formuláře návrhu financování (viz odstavec 6.2, část Vyhledávání projektů), spolu s uživatelským jménem investora. Rozhraní poskytuje developerovi nebo iniciátorovi projektu možnost zobrazit kontaktní údaje investora. Investor dostane oznámení o tom, jestli byl návrh zobrazen či nikoliv (viz odstavec 6.2, oddíl Moje návrhy).

6.3.2 Žádosti o zelené dluhopisy

Toto rozhraní obsahuje tabulku s žádostmi o zařazení projektů do zelených dluhopisů. Společnost / developer či iniciátor projektu si může prohlédnout všechny žádosti o vydání zelených dluhopisů, které se týkají jeho projektů a které byly podány jinými společnostmi / developery či iniciátory projektů.





Show 1	0	 ✓ entr 	ries				
Select	Project Name	Project Request Stat	tus Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Intere
	Project 1	pending	Issued Bond 3	200000	fixed	7	0
	Project 2		Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0
	Project 3	pending	Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0
	Project 4	pending	Issued Bond 2	1000	Floating	0	7
Showing	1 to 1 of 1 on	trioc					
Showing	1 to 4 of 4 en	tries					>
Showing < Please se	1 to 4 of 4 en	tries ou agree to include y	your project in the	Green Bond	l:		>
Showing Please se	1 to 4 of 4 en lect whether y	tries	your project in the	Green Bond	Ŀ		>

Obrázek 33: Nástroj Assign (Přiřazení) – Rozhraní pro žádosti o zelené dluhopisy pro společnosti / developery či iniciátory projektů

V tabulce jsou uvedeny podrobnosti o zeleném dluhopisu, zatímco IČ zeleného dluhopisu slouží jako hypertextový odkaz, který uživatele přesměruje na kompletní tabulku projektů, které jsou do zeleného dluhopisu zařazeny, jak je znázorněno níže. Tabulka zobrazuje všechny dostupné údaje o začleněných projektech.

Show 1	0		~ entries				
Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	Total Cost	Ar
Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transporation	Fleet Update	10000	10
Project 2	Greece	Pelopenese	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	20000	10
Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	50000	60
Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	1000	10
Showing	1 to 4 of 4	entries					
<							3

Obrázek 34: Nástroj Assign (Přiřazení) – Seznam projektů zařazených mezi zelené dluhopisy

V rozhraní žádostí o zelený dluhopis (Obrázek 33) může developer či iniciátor projektu zvolit návrhy z políček tabulky a návrh buď přijmout, nebo zamítnout. Je třeba vědět, že jeden projekt může být součástí mnoha návrhů zeleného dluhopisu, z nichž si iniciátor projektu může vybrat.





7 Rozhraní Moje projekty

Toto rozhraní nabízí uživateli kompletní seznamy projektů, které byly zadány do nástrojů Assess (Posouzení projektu) a Agree (Vzájemný soulad). Rozhraní **Moje projekty** lze nalézt v pravém horním rohu podokna nástrojů Triple-A (Obrázek 3).

lick on a projec	t name to	view an analytic break	ave sub kdown.	mitted in the Asses and the Ag	gree looi.
Show 10		~ entries			
Project Name *	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transporation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacuring-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ ex
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits
Showing 1 to 6	of 6 entrie	es			
(>

Obrázek 35: Nástroje Triple-A – Rozhraní Moje projekty

Každý název projektu uvedený v tabulce je hypertextovým odkazem na analytický přehled projektu. Přehled obsahuje všechny údaje o projektu, které uživatel zadal v nástrojích Assess (Posouzení projektu) a Agree (Vzájemný soulad) a také posouzení rizik, vypočtené klíčové ukazatele výkonnosti a výsledek srovnávací analýzy (benchmarking) (Obrázek 36).





Project name:	Country:	Region:
Project 1	Bulgaria	Pleven
Sector:	Subsector:	Short description of the project:
Transportation	Transporation	Fleet Update
Project Owner:	Email:	Phone Number:
user1	email1@email.com	9999999
Total Investment Cost:	Anual Operating Cost:	
10000.0	100.0	
Electricity Savings:	Natural Gas Savings:	Other Fuel Savings:
1000.0	2000.0	0.0
Net Present Value:	Discounted Payback Period:	Internal Rate of Return:
-9476.32	212.31	-0.23
Total Risk:	Expected Reduction of CO2 Emissions:	Avoidance Cost:
0.5	3000.0	3.33
	Project Rating:	

Obrázek 36: Nástroje Triple-A – Analytický přehled předloženého projektu





Předmluva

Triple-A má velmi praktický přístup zaměřený na výsledky a snaží se přinést spolehlivé informace, které odpoví na tři otázky:

- Jak posoudit finanční nástroje a rizika v rané fázi?
- Jak se na základě vybraných klíčových ukazatelů výkonnosti *dohodnout* na investicích typu Triple-A?
- Jak přiřadit zjištěné investiční záměry k možným schématům financování?

Schéma Triple-A zahrnuje tři zásadní kroky:

- Krok 1 Assess (Posouzení projektu): Vychází z rizikových profilů členských států a strategií zmírňování rizik, včetně webové databáze umožňující srovnání mezi jednotlivými státy a odvětvími, identifikaci vyspělosti trhu a výměnu zkušeností s osvědčenými postupy, čímž se snižuje nejistota investorů.
- Krok 2 Agree (Vzájemný soulad s požadavky): Urychlení a rozšíření investic na základě standardizovaných nástrojů Triple-A, účinných měřítek a pokynů, přeložených do jazyků jednotlivých partnerů konsorcia.
- Krok 3 Assign (Přiřazení finančního nástroje): Příklady opakovatelnosti a celkové využití v jednotlivých státech, včetně doporučení realistických a proveditelných investic v národním a sektorovém kontextu, jakož i krátkodobého a střednědobého financování.

	Jméno partnera	Zkratka	Kód státu	Logo
1	National Technical University of Athens	NTUA	GR	EPU
2	ABN AMRO Bank N.V.	ABN AMRO	NL	ABN-AMRO
3	Institute for European Energy and Climate Policy Stichting	IEECP	NL	<i>IEECP</i>
4	JRC Capital Management Consultancy & Research GmbH	JRC	DE	JIC CAPITAL MANAGEMENT
5	GFT Italy srl	GFT Italy	IT	GFT 🔳
6	CREARA Consulting SL	CREARA	ES	
7	Adelphi Research Gemeinnützige GMBH	adelphi	DE	adelphi
8	Piraeus Bank SA	PB	GR	
9	University of Piraeus Research Center	UPRC	GR	TEESlab
10	SEVEn, The Energy Efficiency Center	SEVEn	CZ	SEVEn
11	Public Investment Development Agency	VIPA	LT	
12	National Trust Ecofund	NTEF	BG	NATICINAL TRUST ECO FUND

Kdo jsme