



GEFF uputstva za fotografije

Datum: 15.12.2023

Kako bi ispunili kriterijume prihvatljivosti za dobijanje podsticaja za ulaganja, klijenti - korisnici GEFF kredita su dužni da se pridržavaju propisanih pravila prihvatljivosti GEFF programa, kao i da obezbede dokaze da su finansirane tehnologije kupljene i instalirane (fotografski dokazi).

Ovo uputstvo uključuje instrukcije za pripremu fotografskih dokaza koji se dostavljaju projektnom konsultantu, odgovornom za verifikaciju projekta.

Neophodno je da se dostave fotografije projekta **pre** početka radova, **tokom** instalacije i **nakon** završetka radova na instalaciji. Preporučuje se da se fotografije naprave sa istog mesta/ugla pre i posle instalacije/ugradnje, kako bi se omogućilo upoređivanje fotografija pre i posle implementacije projekta.

U slučaju da fotografski dokazi nedostaju ili nisu dovoljni, projektni konsultant može zatražiti dodatnu dokumentaciju, izvršiti posetu na lokaciji ili može odbiti projekat.

1 Prozori, vrata, zastakljene površine

Za prozore/vrata, neophodno je napraviti fotografije **pre**, **tokom** i **nakon** završetka radova na ugradnji.

Pre ugradnje, fotografije je potrebno napraviti kako bi se dokumentovala postojeća situacija. U slučaju zamene postojećih prozora/vrata, molimo Vas da napravite fotografije svih fasada na kojima se vide postojeći prozori/vrata (na slici treba da se vidi cela fasada). U slučaju novogradnje, neophodno je dostaviti fotografije svih fasada na kojima se vide prazni otvori za prozore/vrata (na slici treba da se vidi cela fasada).

Fotografije se prave tokom ugradnje kako bi se prikazali stvarni radovi i naziv brenda proizvođača prozora i vrata.

Nakon završetka radova, neophodno je napraviti fotografije svih fasada na kojima se vide novougrađeni prozori/vrata (na slici treba da se vidi cela fasada), kao i fotografiju na kojoj se vidi vrsta ugrađenih prozora/vrata u krupnom planu (ugao prozora treba da je u krupnom planu).

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija svake pojedinačne fasade na kojoj su ugrađena ulazna vrata i prozori ▪ Fotografija tokom ugradnje (koja prikazuje radove na ugradnji)	▪ Fotografija svake fasade na kojoj su ugrađena ulazna vrata i prozori (fotografije treba da omoguće stručnjaku za verifikaciju da utvrdi broj svih novougrađenih ulaznih vrata i prozora, roletni, mreža protiv komaraca itd.) ▪ Jedan novi prozor fotografisan u krupnom planu (ugao prozora) ▪ Fotografija na kojoj se vidi brend novih prozora/vrata

Primer: zamena jednog prozora na prednjoj fasadi i zamena vrata

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija fasade 1 sa postojećim prozorima/vratima (cela fasada) ▪ Fotografija fasade 2 sa postojećim prozorima/vratima (cela fasada) ▪ Fotografija fasade 3 sa postojećim prozorima/vratima (cela fasada) ▪ Fotografija fasade 4 sa postojećim prozorima/vratima (cela fasada) ▪ Fotografija tokom montaže (prikazuje montažne radove)	▪ Fotografija fasade 1 sa novim prozorom (cela fasada)
	
	▪ Fotografija fasade 2 sa novim prozorima (cela fasada)
	
	▪ Fotografija fasade 3 sa novim prozorima (cela fasada)

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance



- Fotografija fasade 4 sa novim prozorima (cela fasada)



- Fotografija sa uglom prozora u krupnom planu



- Fotografija na kojoj se vidi brend proizvođača novog prozora

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance



2 Izolacija spoljnih zidova

Kod termoizolacije zidova, potrebno je napraviti fotografije **pre**, **tokom** i **nakon** završetka radova na ugradnji.

Pre postavljanja termoizolacije, potrebno je napraviti fotografiju svake postojeće fasade koja će biti izolovana (na slici treba da se vidi cela fasada). Fotografije spoljnih zidova treba napraviti sa spoljne strane. U slučaju da se termoizolacija postavlja sa unutrašnje strane, molimo vas da priložite fotografiju unutrašnjeg zida pre ugradnje.

Takođe, potrebno je napraviti i fotografije tokom procesa ugradnje, koje prikazuju stvarne radove, debljinu glavne izolacije (debljinu izmeriti metrom, lenjirom itd.) i naziv brenda proizvođača izolacionog materijala.

Nakon postavljanja izolacije, potrebno je napraviti fotografije svih fasada koje su izolovane (na slici treba da se vidi cela fasada).

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografije svih fasada (cele fasade) - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografije svih izolovanih fasada (cele fasade) - Fotografija izmerene debljine glavne izolacije - Fotografija glavnog izolacionog materijala (naziv brenda)

Primer:

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija fasade 1 	▪ Fotografija fasade 1 nakon izolacije zidova 
▪ Fotografija fasade 2 	▪ Fotografija fasade 2 nakon izolacije zidova 
▪ Fotografija fasade 3 	▪ Fotografija fasade 3 nakon izolacije zidova 
▪ Fotografija fasade 4 	▪ Fotografija fasade 4 nakon izolacije zidova 

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

- Fotografija radova na ugradnji



- Fotografija glavnog izolacionog materijala (debljina)



- Fotografija brenda izolacionog materijala isporučenog na licu mesta



Napomena:

Zgrada prikazana kao primer projekta iznad, nije ista kao ona prikazana u delu „projekat nakon ugradnje“.

Prikazane fotografije služe kao primer fotografija koje je potrebno priložiti kao dokaze.

3 Izolacija krova, poslednjeg sprata

Kod izolacije krova (ili izolacije poslednjeg sprata ispod krova), potrebno je dostaviti fotografije **pre ugradnje**, **tokom ugradnje** i **nakon završetka radova**, uključujući i fotografije svih zaštitnih slojeva, gde je to primenljivo.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju postojeće krovne konstrukcije (ili poslednjeg sprata) gde će se postaviti izolacija. Na fotografijama treba da se vidi strana na kojoj će se postaviti termoizolacija.

Dodatno, tokom procesa ugradnje, potrebno je napraviti fotografije na kojima se vide stvarni radovi, debljina glavne izolacije (debljinu izmeriti metrom, lenjirom itd.) i naziv brenda proizvođača izolacionog materijala.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija krova ili poslednjeg sprata pre ugradnje	▪ Fotografija krova, poslednjeg sprata ▪ Fotografija izmerene debljine glavne

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework
WBIF
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

▪ Fotografija radova na ugradnji	izolacije ▪ Fotografija glavnog izolacionog materijala (naziv brenda)
--	--

Primer (izolacija gornjeg sprata ispod krova):

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija poslednjeg sprata pre postavljanja izolacije 	▪ Fotografija nakon ugradnje 
▪ Fotografija tokom radova na ugradnji 	▪ Fotografija glavnog izolacionog materijala na kojoj se vidi debljina izolacije 
	▪ Fotografija naziva brenda proizvođača izolacionog materijala 

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

4 Izolacija podova

Kod izolacije podova (npr. izolacija plafona podruma ili izolacija poda iznad), potrebno je napraviti fotografije **pre, tokom i nakon završetka radova**.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju postojećeg poda/prostorije koja će biti izolovana. Na fotografijama treba da se vidi strana na kojoj će se postaviti termoizolacija.

Takođe, tokom procesa ugradnje, potrebno je napraviti fotografije na kojima se vide stvarni radovi, debljina glavne izolacije (debljinu izmeriti metrom, lenjirom itd.) i naziv brenda izolacionog materijala.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija poda pre ugradnje ▪ Fotografija radova na ugradnji	▪ Fotografija poda ▪ Fotografija izmerene debljine glavne izolacije ▪ Fotografija glavnog izolacionog materijala (naziv brenda)

Primer (izolacija donje strane plafona podruma):

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija plafona podruma pre ugradnje  ▪ Fotografija radova na ugradnji	▪ Fotografija plafona podruma  ▪ Fotografija glavnog izolacionog materijala (izmerena debljina)

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance



- Fotografija glavnog izolacionog materijala (naziv brenda)



5 Izolacija pregradnih zidova¹

Kod izolacije pregradnih zidova, potrebno je napraviti fotografije **pre**, **tokom** i **nakon završetka** radova.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju pregradnog zida koji će biti izolovan. Na fotografijama treba da se vidi strana zida na kojoj će se postaviti izolacija.

Takođe, potrebno je napraviti fotografije tokom procesa ugradnje koje prikazuju stvarne radove, debljinu glavne izolacije (debljinu izmeriti metrom, lenjirom itd.) i naziv brenda proizvođača izolacionog materijala.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija pregradnog zida bez izolacije ▪ Fotografija radova na ugradnji	▪ Fotografija pregradnog zida ▪ Fotografija izmerene debljine glavne izolacije

¹ Napomena: pregradni zidovi dele prostorije sa različitim zahtevima za temperaturu (u zatvorenom prostoru); (primer: zid između stepeništa - koje se ne zagreva - i stana)

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

	Fotografija glavnog izolacionog materijala (naziv brenda)
--	---

Primer (pregradni zid za skladišni prostor bez grejanja):

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
Fotografija postojećeg zida 	Fotografija izolovanog zida 
Fotografija radova tokom ugradnje 	Fotografija glavnog izolacionog materijala (izmerene debljine) 
	Fotografija glavnog izolacionog materijala (naziv brenda) 

6 Toplotne pumpe

Kod ugradnje toplotnih pumpi, potrebno je napraviti fotografije **pre**, **tokom** i **nakon završetka radova**.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju prostora i mesta gde će toplotna pumpa biti instalirana. U slučajevima kada se kotao zamenjuje toplotnom pumpom, potrebno je napraviti fotografiju starog kotla.

Nakon ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju instalirane toplotne pumpe (ukoliko su unutrašnja i spoljna jedinica odvojene, molimo Vas da priložite fotografiju obe jedinice).

Takođe, potrebno je napraviti fotografije tokom procesa ugradnje koje prikazuju stvarne radove i tablice sa podacima o toplotnoj pumpi. Ukoliko se instalira pomoćna oprema poput

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

sistema podnog grejanja, radijatora, i slično, molimo Vas da priložite i fotografije sistema podnog grejanja/radijatora.

Kod ugradnje geotermalnih toplotnih pumpi (koje koriste zemlju ili podzemne vode kao izvor toplote), potrebno je priložiti fotografije radova na cevovodu spoljne petlje, postavljenom u zemlji.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografija prostora i mesta gde će toplotna pumpa biti postavljena - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografija nove toplotne pumpe (ukoliko su unutrašnja i spoljna jedinica odvojene, molimo Vas da obezbedite fotografiju obe jedinice) - Fotografija tablice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije) - Fotografije instalirane pomoćne opreme (npr. sistem podnog grejanja, radijatori)

Primer:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografija mesta na kom će biti postavljena toplotna pumpa  - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografija nove toplotne pumpe  - Fotografija pločice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije)

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance





- Fotografije instalirane pomoćne opreme (npr. sistem podnog grejanja, radijatori itd.)



7 Kotlovi

Kod ugradnje kotlova, potrebno je napraviti fotografije **pre**, **tokom** i **nakon završetka** radova.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju prostora i mesta gde će novi kotao biti ugrađen (ili fotografiju starog kotla koji će biti zamenjen).

Nakon ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju instaliranog kotla.

Takođe, potrebno je napraviti fotografije tokom procesa ugradnje koje prikazuju stvarne radove i tablice sa podacima o kotlu. U slučaju korišćenja pomoćne opreme poput unutrašnjeg sistema grejanja (npr. radijatora), molimo Vas da priložite i fotografije sistema grejanja.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
▪ Fotografija mesta ugradnje kotla (ili starog kotla koji će biti zamenjen)	▪ Fotografija novog kotla ▪ Fotografija tablice sa podacima

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

Fotografija radova na ugradnji	(uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije) Fotografije instalirane pomoćne opreme (npr. radijatora)
--	---

Primer: Kotao na pelet

- Fotografija mesta ugradnje kotla (ili starog kotla koji će biti zamenjen) - Molimo vas da priložite fotografije mesta ugradnje kotla pre i tokom ugradnje (iz praktičnih razloga nismo u mogućnosti da obezbedimo primer fotografije).	- Fotografija novog kotla  - Fotografija tablice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije) 
---	---

8 Solarni grejači vode

Za ugradnju solarnih grejača vode, potrebno je napraviti fotografije **pre, tokom i nakon završetka** radova.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju prostora (krova) gde će solarni kolektor biti postavljen. Nakon ugradnje, potrebno je napraviti fotografiju ugrađenog solarnog grejača vode.

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

Takođe, potrebno je napraviti fotografije tokom procesa ugradnje koje prikazuju stvarne radove i tablice sa podacima o solarnom grejaču vode. Ukoliko se koristi pomoćna oprema poput spoljnog sistema za skladištenje vode, molimo Vas da priložite i fotografije rezervoara.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografija krova pre postavljanja novog solarnog grejača vode - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografija novog solarnog grejača vode - Fotografija tablice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije) - Fotografije ugrađene pomoćne opreme (npr. rezervoar za skladištenje vode)

Primer:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
Fotografija krova pre/tokom postavljanja novog solarnog grejača vode 	- Fotografija novog solarnog grejača vode - Fotografija tablice sa podacima - Fotografija pomoćne opreme (rezervoar za skladištenje vode)  

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance



9 Krovni fotonaponski sistemi

Kod ugradnje fotonaponskih (PV) sistema, potrebno je napraviti fotografije **pre, tokom i nakon završetka** radova.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju prostora (krova) gde će PV sistem biti ugrađen.

Nakon ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju postavljenog PV sistema.

Takođe, treba napraviti fotografije tokom procesa ugradnje koje prikazuju stvarne radove i tablice sa podacima o PV modulu, inverter i baterijski sistem (ukoliko je instaliran).

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografija krova pre postavljanja novog PV sistema - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografija novog PV sistema - Fotografija invertera - Fotografija pločice sa podacima o PV modulu (uključujući proizvođača i model) - Fotografija akumulatora (ukoliko je baterijski sistem instaliran)

Primer:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
Fotografija krova pre/tokom postavljanja novog PV sistema (postavljeni nosači konstrukcije)	Fotografija novog PV sistema

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance



- Fotografija invertera



- Fotografija pločice sa podacima o PV modulu (uključujući proizvođača i model)



10 Akumulacioni rezervoar za toplu vodu

Kod ugradnje akumulacionih rezervoara za toplu vodu, potrebno je napraviti fotografije **pre**, **tokom** i **nakon završetka** radova.

Supported by:



U slučaju zamene postojeće opreme energetski efikasnom opremom, potrebno je napraviti fotografiju rezervoara koji će biti zamenjen. U slučaju instalacije novog rezervoara, potrebno je napraviti i dostaviti fotografiju povezanog rezervoara nakon ugradnje.

Takođe, treba napraviti fotografiju pločice sa podacima o rezervoaru.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografija starog rezervoara, ukoliko postoji - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografija novog rezervoara - Fotografija pločice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije)

Primer:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
Fotografija starog rezervoara 	- Fotografija novog rezervoara  - Fotografija pločice sa podacima

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework **WBIF**
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

	(uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije) 
--	--

11 Izbalansirana mehanička ventilacija sa toplotnom pumpom za rekuperaciju otpadne toplote

Kod ugradnje sistema mehaničke ventilacije, potrebno je napraviti fotografije **pre, tokom i nakon završetka** radova.

Pre ugradnje, neophodno je napraviti fotografiju mesta/prostora gde će ventilaciona jedinica biti postavljena.

Nakon ugradnje, potrebno je napraviti fotografiju ugrađenog sistema ventilacije.

Takođe, treba napraviti fotografije tokom procesa ugradnje koje prikazuju stvarne radove i pločice sa podacima o ventilacionoj jedinici.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
- Fotografija mesta ugradnje pre postavljanja novog ventilacionog sistema - Fotografija radova na ugradnji	- Fotografija novog ventilacionog sistema - Fotografija pločice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije)

Primer:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
Fotografija mesta ugradnje pre/tokom postavljanja novog ventilacionog sistema	Fotografija novog ventilacionog sistema

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework
WBIF
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance

	 Fotografija pločice sa podacima (uključujući proizvođača, model, tehničke specifikacije) 
---	---

12 Osvetljenje visokog stepena efikasnosti

Za ugradnju sistema visoko efikasnog osvetljenja, potrebno je napraviti fotografije **pre i nakon završetka** radova.

Kratak pregled zahteva je prikazan u tabeli ispod:

Fotografija pre/tokom ugradnje	Fotografija nakon ugradnje
Fotografija starog sistema osvetljenja, ukoliko postoji	Fotografija novog sistema osvetljenja

Supported by:



Western Balkans
Investment Framework
WBIF
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

Federal Ministry
Republic of Austria
Finance