



Briuselis, 2025 m. gruodžio 17 d.
(OR. en)

16953/25
ADD 1

ENER 689
ENV 1405
TRANS 655
ECOFIN 1764
RECH 566
DELECT 197

PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS

nuo:	Europos Komisijos generalinės sekretorės, kurios vardu pasirašo direktorė Martine DEPREZ
gavimo data:	2025 m. gruodžio 16 d.
kam:	Europos Sąjungos Tarybos generalinei sekretorei Thérèse BLANCHET
Komisijos dok. Nr.:	C(2025) 8723 final - ANNEX
Dalykas:	PRIEDAS prie KOMISIJOS DELEGUOTOJO REGLAMENTO (ES) .../... kuriuo dėl visuotinio atšilimo potencialo per gyvavimo ciklą apskaičiavimo nacionaliniu lygmeniu Sąjungos sistemos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2024/1275 III priedas

Delegacijoms pridedamas dokumentas C(2025) 8723 final - ANNEX.

Pridedama: C(2025) 8723 final - ANNEX



Briuselis, 2025 12 16
C(2025) 8723 final

ANNEX

PRIEDAS

prie

KOMISIJOS DELEGUOTOJO REGLAMENTO (ES) .../...

kuriuo dėl visuotinio atšilimo potencialo per gyvavimo ciklą apskaičiavimo nacionaliniu lygmeniu Sąjungos sistemos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos (ES) 2024/1275 III priedas

PRIEDAS

Naujų pastatų GWP per gyvavimo ciklą apskaičiavimas pagal 7 straipsnio 2 dalį

1. BENDRIEJI PRINCIPAI

Šiame priede nustatoma Sąjungos sistema, pagal kurią nacionaliniu lygmeniu apskaičiuojamas visuotinio atšilimo potencialas (GWP) per gyvavimo ciklą, kad tuos rezultatus būtų galima nurodyti pastato energinio naudingumo sertifikate pagal 7 straipsnio 2 dalį. Tikrindamos, ar laikomasi ribinės vertės pagal 7 straipsnio 5 dalį, valstybės narės gali nuspręsti neįtraukti kai kurių gyvavimo ciklo etapų dalių ir kai kurių pastato komponentų aprėpties dalių, pvz., taikyti svertinius koeficientus, susietus su ŠESD išmetimo per pastato gyvavimo ciklą data.

Naujų pastatų GWP per gyvavimo ciklą apskaičiuojamas laikantis minimalių reikalavimų, nustatytų šiame priede, bei atitinkamų standarto EN 15978 (EN 15978:2011 Statinių tvėrmė. Pastatų aplinkos apsaugos charakteristikų įvertinimas. Skaičiavimo metodas) dalių ir atsižvelgiant į visus vėlesnius standartus, susijusius su statybos darbų tvarumu ir pastatų aplinkosauginio veiksmingumo vertinimo skaičiavimo metodu. Tai nėra šio standarto teisinis kodifikavimas.

GWP per gyvavimo ciklą, nurodytas pastato energinio naudingumo sertifikate, yra vertė tuo metu, kai pastatas yra faktiškai pastatytas.

2. PAMATINIS TYRIMO LAIKOTARPIS

GWP per gyvavimo ciklą apskaičiuojamas 50 metų pamatiniam tyrimo laikotarpiui¹.

3. SKAIČIAVIMO DUOMENYS

Jei yra, turi būti naudojami pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 arba Reglamentą (ES) 2024/3110 pateikti duomenys, kurie 1 lentelėje nurodyti kaip duomenys pagal Statybos produktų reglamentą. Taip pat naudojami pagal produktų reglamentus, priimtus remiantis Direktyva 2009/125/EB, Reglamentu (ES) 2017/1369 arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2024/1781² pateikti duomenys, 1 lentelėje nurodyti kaip duomenys pagal ekologinio projektavimo ir energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo teisės aktus, jei jie suderinami su duomenimis pagal Statybos produktų reglamentą. Jei tokių duomenų nėra, gali būti naudojami 1 lentelėje nurodyti kitų rūšių duomenys. Valstybės narės užtikrina kuo didesnę GWP per gyvavimo ciklą skaičiavimo rezultatų tikslumą ir patikimumą ir yra skatinamos leisti naudoti konkretaus projekto arba konkretaus produkto duomenis, kurie yra kokybiškesni ir tikslesni nei bendrieji duomenys arba numatytosios vertės.

1 lentelė. Įvairių rūšių statybos produktų duomenų apibrėžčių apžvalga

Duomenų rūšis	Apibrėžtis ir naudojimas
Duomenys pagal	Produkto duomenys apie poveikį klimato kaitai, gauti iš

¹ Laikoma, kad 50 metų pamatinis laikotarpis yra tinkamas palyginamiems rezultatams pasiekti. Jis turėtų būti suprantamas kaip įprasta atskaitos vertė, o ne numanoma pastatų naudojimo trukmė.

² 2024 m. birželio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2024/1781, kuriuo nustatoma tvarių gaminių ekologinio projektavimo reikalavimų nustatymo sistema, iš dalies keičiami Direktyva (ES) 2020/1828 bei Reglamentas (ES) 2023/1542 ir panaikinama Direktyva 2009/125/EB, (OL L, 2024/1781, 2024 6 28, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj>).

Statybos produktų reglamentą	eksploatacinių savybių ir atitikties deklaracijos pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 arba Reglamentą (ES) 2024/3110, taip pat iš eksploatacinių savybių ir atitikties deklaracijos, pateiktos pagal darniąją techninę specifikaciją arba pagal atitinkamą Europos vertinimo dokumentą ir Europos techninį įvertinimą.
Duomenys pagal ekologinio projektavimo ir energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo teisės aktus	Suderinami duomenys, pateikti pagal produktų reglamentus, priimtus remiantis Direktyva 2009/125/EB, Reglamentu (ES) 2017/1369 arba Reglamentu (ES) 2024/1781.
Konkreto projekto duomenys	Konkreto projekto duomenys, apskaičiuoti pagal standartą EN 15804 ar EN 50693 arba pagal suderinamus standartus, nors jie ir nepateikti pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 ar Reglamentą (ES) 2024/3110 arba pagal produktų reglamentus, priimtus remiantis Direktyva 2009/125/EB, Reglamentu (ES) 2017/1369 arba Reglamentu (ES) 2024/1781. Šie duomenys gali būti naudojami tik tuo atveju, jei tai konkrečiai leidžiama nacionalinės teisės aktais.
Konkreto produkto duomenys	Konkreto produkto duomenys, apskaičiuoti pagal standartą EN 15804 ar EN 50693 arba pagal suderinamus standartus, nors jie ir nepateikti pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 ar Reglamentą (ES) 2024/3110 arba pagal produktų reglamentus, priimtus remiantis Direktyva 2009/125/EB, Reglamentu (ES) 2017/1369 arba Reglamentu (ES) 2024/1781. Šie duomenys gali būti naudojami tik tuo atveju, jei tai konkrečiai leidžiama nacionalinės teisės aktais.
Vidutiniai produktų grupės duomenys pagal standartą EN 15804 ar EN 50693	Sektoriniai aplinkosauginiai duomenys yra vienos ar daugiau įmonių kelių produktų vidutinės vertės, juos teikia su atitinkamu produktu susijusios pramonės asociacijos ar kitos lygiavertės organizacijos. Šie duomenys gali būti naudojami tik tuo atveju, jei tai konkrečiai leidžiama nacionalinės teisės aktais.
Bendrieji duomenys	Pagal standartą EN 15804 ar EN 50693 arba pagal suderinamus standartus tam tikroje šalyje ar regione apskaičiuojami bendrieji gaminių grupės aplinkosauginiai duomenys. Šie duomenys negali būti susiję su konkrečiu objektu ar įmone. Valstybės narės nustato aiškias taisykles, kaip tie duomenys turi būti generuojami arba apskaičiuojami remiantis panašiais turimais konkreto produkto duomenimis. Tos taisyklės grindžiamos konservatyviomis prielaidomis, kad nebūtų nesąžiningai teikiama pirmenybė bendriesiems duomenims, o ne konkreto produkto duomenims. Valstybės narės, atsižvelgdamos į žiedinių metodų naudą, gali nustatyti bendruosius duomenis, taikomus

	pakartotinai naudojamiems statybos produktams.
Numatytosios vertės	Aplinkosauginiai duomenys, apskaičiuojami pagal standartą EN 15804 ar EN 50693 arba pagal suderinamus standartus, gali būti naudojami duomenų spragoms užpildyti, kai nėra nė vienos iš kitų pirmiau nurodytų rūšių duomenų, arba kai to reikia skaičiavimui supaprastinti. Numatytosios vertės gali būti nustatytos konkrečiai pastato elemento ar kelių pastato elementų taikymo sričiai arba gyvavimo ciklo submodulio ar modulio arba kelių gyvavimo ciklo submodulių ar modulių taikymo sričiai. Valstybės narės gali nustatyti numatytąsias vertes, remdamosi konservatyviomis prielaidomis, ir taip skatinti skaičiuoti pagal konkrečius duomenis, jei tokių yra. Valstybės narės gali nustatyti numatytųjų verčių seriją, kuria užtikrinama, kad pagal 7 straipsnio 2 dalį būtų įmanoma paskelbti naujų pastatų GWP per gyvavimo ciklą, net jei konkrečių duomenų nėra.

Valstybės narės, laikydamosi nuoseklaus ir konservatyvaus požiūrio, nustato aiškias bendrųjų duomenų ir numatytųjų verčių rengimo ir atnaujinimo taisykles. Valstybės narės užtikrina, kad reikalingi duomenys, įskaitant bendruosius duomenis ir numatytąsias vertes, būtų prieinami viešai, kad iki 7 straipsnio 2 dalyje nustatytų datų būtų galima apskaičiuoti naujų pastatų GWP per gyvavimo ciklą, taip pat ir tais atvejais, kai konkretaus projekto ar konkretaus produkto duomenų nėra.

Kalbant apie kitų rūšių duomenis nei duomenys pagal Statybos produktų reglamentą arba duomenys pagal ekologinio projektavimo ir energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo teisės aktus, valstybės narės raginamos apriboti rinkos susiskaidymą pripažįstant patikimus ir suderinamus turimus duomenis, pateiktus bet kurioje valstybėje narėje, įskaitant konkretaus produkto duomenis ir konkretaus projekto duomenis, apskaičiuotus pagal standartą EN 15804 ar EN 50693 arba pagal suderinamus standartus. Bet kuriuo atveju valstybės narės imasi būtinų priemonių, kad būtų užtikrintas duomenų nuoseklumas ir suderinamumas, kai derinami duomenys iš skirtingų šaltinių, ir GWP per gyvavimo ciklą skaičiavimo galutinių rezultatų patikimumas.

4. NAUDINGASIS GRINDŲ PLOTAS

GWP per gyvavimo ciklą išreiškiamas $\text{kg CO}_2\text{e/m}^2$ naudingojo grindų ploto.

Valstybės narės nustato, kaip apskaičiuojant naujų pastatų GWP per gyvavimo ciklą naudingojo grindų ploto apibrėžtis taikoma praktiškai. Naudingasis grindų plotas turi atitikti pastato dalių, kurias apima GWP per gyvavimo ciklą skaičiavimas, plotą ir neturi išeiti iš pastato apvalkalo ribų. Valstybės narės nacionaliniu lygmeniu apibūdina apibrėžtą naudingąjį grindų plotą pagal sudedamąsias ploto dalis, nustatytas pagal Tarptautinius nekilnojamojo turto matavimo standartus³ arba lygiavertį standartą, kuriais užtikrinamas grindų ploto matavimų skaidrumas, nuoseklumas ir palyginamumas.

GWP per gyvavimo ciklą apskaičiuojamas ir nurodomas pastato energinio naudingumo sertifikate pagal 19 straipsnį ir V priedą arba, kai taikytina, pastato vieneto energinio naudingumo sertifikate. Jei aktualu, valstybės narės gali nustatyti taisykles, pagal kurias

³ <https://ipmsc.org/wp-content/uploads/2023/01/ipms-all-buildings-.pdf>

paskirstomas keliems pastatams bendrų pastato komponentų ŠESD kiekis. Tos taisyklės turi užtikrinti, kad įvairių pastatų ir projektų GWP per gyvavimo ciklą būtų apskaičiuojamas sąžiningai, skaidriai ir nuosekliai.

5. GYVAVIMO CIKLO ETAPŲ APRĖPTIS

GWP per gyvavimo ciklą apskaičiuojamas kiekvienam privalomam gyvavimo ciklo etapui, nustatytam 2 lentelėje. Valstybės narės gali nuspręsti į skaičiavimą neįtraukti neprivalomų gyvavimo ciklo etapų, nurodytų 2 lentelėje.

Kai dėl turimos produkto lygmens informacijos įmanomi keli scenarijai, kiekvieno gyvavimo ciklo etapo vertės skaičiavimas pastato lygmeniu turi būti kuo reprezentatyvesnis pastato projekto ar pastato atžvilgiu. Kai patikimos informacijos nėra arba kai aktualu skaičiuoti paprasčiau, valstybės narės gali nuspręsti leisti skaičiavimams naudoti numatytąjį scenarijų, grindžiamą blogiausio scenarijaus principu.

Valstybės narės gali patvirtinti numatytąsias visų gyvavimo ciklo etapų ar jų dalių vertes, atitinkančias 3 skirsnyje nustatytus reikalavimus, susijusius su skaičiavimams naudojamais duomenimis, kad būtų užpildytos duomenų spragos arba kai to reikia skaičiavimui supaprastinti.

2 lentelė. Gyvavimo ciklo etapai, kurių vertės apskaičiuojamos pagal standartus EN15978:2011 ir prEN15978:2025 ir atsižvelgiant į visus vėlesnius standartus, susijusius su statybos darbų tvarumu ir pastatų aplinkosauginio veiksmingumo vertinimo skaičiavimo metodu

Gyvavimo ciklo etapai		Privaloma / neprivaloma
EN15978:2011	prEN15978:2025	
A1. Žaliavų tiekimas	A1. Gavyba ir pradinės grandies gamyba	Privaloma
A2. Transportavimas	A2. Transportavimas į gamyklą	Privaloma
A3. Gamyba	A3. Gamyba	Privaloma
A4. Transportavimas	A4. Transportavimas	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.
A5. Statybos / įrengimo procesas	A5. Statybos / įrengimo procesas	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti neįtraukti procesų, susijusių su griovimo darbais prieš statant ir

		statybininkų vežimu į statybvietę ir iš jos. Jei procesų, susijusių su griovimo darbais prieš statant ir statybininkų vežimu į statybvietę ir iš jos, vertės apskaičiuojamos, rezultatai pateikiami kaip atskiri rodikliai.
B1. Naudojimas	B1. Naudojimas B1.1. ŠESD iš medžiagų ir karbonizavimas B1.2. Nevaldomai išmetami aušalai	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis, įskaitant poveikį, susijusį su nevaldomai išmetamais aušalais.
B2. Techninė priežiūra	B2. Techninė priežiūra	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.
B3. Remontas	B3. Remontas	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.
B4. Pakeitimas	B4. Pastato komponentų pakeitimas	Privaloma Valstybės narės nacionaliniu lygmeniu aiškiai nustato taisyklę, pagal kurią nustatomas komponentų ar produktų pakeitimų skaičius, pvz., paprastas dešimtainio skaičiaus vidurkis, sveikasis pakeitimų skaičius.

		Kai yra, naudojama informacija, susijusi su atskaitine naudojimo trukme, pateikta pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 ar Reglamentą (ES) 2024/3110 arba pagal produktų reglamentus, priimtus remiantis Direktyva 2009/125/EB, Reglamentu (ES) 2017/1369 arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2024/1781.
B5. Atnaujinimas	B5. Atnaujinimas	Neprivaloma
B6. Funkcinis energijos vartojimas	<p>B6. Funkcinis energijos vartojimas</p> <p>B6.1. Reglamentuojamos į pastatą integruotos sistemos (paslaugos)</p> <p>B6.2. Nereglamentuojamos į pastatą integruotos sistemos (paslaugos)</p> <p>B6.3. Kitas energijos vartojimas, susijęs su pastato naudotojų veikla</p>	<p>Privaloma</p> <p>Skaičiavimas turėtų derėti su eksploataavimo metu išmetamo ŠESD kiekio skaičiavimu pagal bendrąją apskaičiavimo sistemą, nustatytą I priede. Valstybės narės gali atliktamos skaičiavimus apsiriboti tik reglamentuojamomis į pastatą integruotomis sistemomis (paslaugomis), kurioms taikoma ši direktyva.</p> <p>Jei valstybės narės nusprendžia leisti eksploataavimo metu išmetamam ŠESD kiekiui taikyti perspektyvinius išmetamų ŠESD faktorius, tie faktoriai turi būti pagrįsti, nuoseklūs ir aiškiai nustatyti visam pamatiniam tyrimo laikotarpiui.</p> <p>Eksportuojamos energijos poveikis priskiriamas pagal standartą EN 15978. Eksportuojamos energijos poveikis nurodomas gyvavimo ciklo etape D2.</p>
B7. Funkcinis vandens vartojimas	<p>B7. Funkcinis vandens vartojimas</p> <p>B7.1. Būtiniosios į pastatą</p>	Neprivaloma

	<p>integruotos sistemos (tualetai, dušai, vonios, šildymo, vėsinimo, vėdinimo, oro drėkinimo ir irigacijos sistemos)</p> <p>B7.2. Kitos į pastatą integruotos sistemos (plaukimo baseinai, pirtys ir kt.)</p> <p>B7.3. Į pastatą neintegruotos sistemos (pavyzdžiui, indaplovės, skalbyklės ir kt.)</p>	
	<p>B8. Į pastatą integruota naudotojų veikla, kurios neapima B1–B7</p> <p>B8.1. Asmenų vežimas į pastatą ir iš jo</p> <p>B8.2. Elektrinių transporto priemonių įkrovimas pastato teritorijoje</p> <p>B8.3. Kita, pavyzdžiui, suvartojamų priemonių, tokių kaip rašomasis popierius, arba pastate stacionariai neįmontuotų baldų ar įrangos naudojimas</p>	Neprivaloma
C1. Demontavimas	C1. Demontavimas / nugriovimas	<p>Privaloma</p> <p>Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.</p>
C2. Transportavimas	C2. Transportavimas į atliekų perdirbimo arba šalinimo vietą	<p>Privaloma</p> <p>Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba</p>

		numatytosiomis vertėmis.
C3. Atliekų apdorojimas pakartotinio naudojimo reikmėms, perdirbimas ir (arba) valorizacija	C3. Atliekų apdorojimas pakartotinio naudojimo reikmėms, perdirbimas ir (arba) valorizacija	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.
C4. Šalinimas	C4. Atliekų šalinimas	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.
D. Nauda ir apkrova už sistemos ribų	D1. Pakartotinis naudojimas, grąžinamasis perdirbimas ir energijos atgavimas iš medžiagų grynujų srautų, išeinančių iš sistemos ribų	Privaloma Valstybės narės gali nuspręsti atliekant skaičiavimus apsiriboti turima produkto lygmens informacija ir lygiaverčiais bendraisiais duomenimis arba numatytosiomis vertėmis.
	D2. Potenciali nauda ir apkrova dėl eksportuojamų komunalinių išteklių (pvz., elektros energijos, šiluminės energijos, geriamojo vandens)	Privaloma

6. IŠMETAMO ŠESD KIEKIO, SUSIJUSIO SU PASTATO ENERGIJOS SUVARTOJIMU IR ENERGIJOS GAMYBA VIETOJE, PRISKYRIMAS

3 lentelėje išdėstyti trys galimi būdai, kaip paskirstyti būdingąjį išmetamą ŠESD kiekį, susijusį su pastato energijos suvartojimu ir energijos gamyba vietoje. Kad būtų užtikrintas skaičiavimo skaidrumas, nuoseklumas ir tikslumas, valstybės narės pasirenka vieną iš 3 lentelėje pateiktų būdų, t. y. A, B1 arba B2. Jeigu nacionaliniu lygmeniu pasirenkamas B1 arba B2 būdas, valstybės narės pasirinktas paskirstymo taisyklės, reikalingas skaičiavimams atlikti pagal energijos skaičiavimus ir susijusius standartus, paskelbia viešai.

Apskaičiuojant GWP per gyvavimo ciklą, eksploataavimo metu išmetamas ŠESD kiekis, susijęs su pastato energijos suvartojimu ir energijos gamyba vietoje, paskirstomas visiems gyvavimo ciklo etapams pasirinktu būdingojo išmetamo ŠESD kiekio paskirstymo būdu ir pagal standartą EN 15978.

3 lentelė. Būdingojo išmetamo ŠESD kiekio, susijusio su atsinaujinančiųjų išteklių energijos gamyba vietoje, apskaičiavimas

Įtaką darantis veiksnys	A būdas	B1 arba B2 būdas	
Energijos <i>kaupimo komponentų</i> būdingojo išmetamo ŠESD kiekio priskyrimo pastatui tipas	Visas kiekis priskiriamas pastatui.		
<i>Kitų sistemos dalių</i> būdingojo išmetamo ŠESD kiekio priskyrimo pastatui tipas	Visas kiekis priskiriamas pastatui.	B1. Kiekis proporcingai priskiriamas pastatui pagal išgautos ar pagamintos energijos suvartotą savo reikmėms.	B2. Komponentų, integruotų į pastato apvaskalą ir sudarančių jo paviršių, būdingasis išmetamas ŠESD kiekis priskiriamas pastatui, o likęs kiekis proporcingai priskiriamas pastatui pagal išgautos ar pagamintos energijos suvartotą savo reikmėms.

7. PASTATO ELEMENTŲ IR TECHNINĖS ĮRANGOS APRĖPTIS

Į GWP per gyvavimo ciklą apskaičiavimą įtraukiami bent 4 lentelės pastato išorinių atitvarų ir šerdies kategorijų 2 lygmens skiltyje išvardyti pastato elementai ir techninė įranga. Valstybės narės užtikrina išsamų ir tikslų GWP per gyvavimo ciklą apskaičiavimą, nacionaliniu lygmeniu aiškiai apibūdinamos pastato elementus ir techninę įrangą, būtinus GWP per gyvavimo ciklą apskaičiuoti. Tuo tikslu valstybės narės gali vadovautis 4 lentelės 3 lygmens ir 4 lygmens skiltyse pateiktais pavyzdžiais ir nurodyti reikšmingus nukrypimus nacionalinės teisės aktuose.

Į pastato elementus ir techninę įrangą arba sistemas, kuriuos apima vertinamo pastato energinio naudingumo sertifikatas, apskaičiuojant atsižvelgiama tuo atveju, jeigu valstybės narės mano, kad už jų nuosavybę ir priežiūrą iš dalies arba visiškai atsako pastato savininkas⁴, net jei jie yra vertinamo pastato išorėje ir struktūriškai nuo jo nepriklauso. Jei pastato elementai ir techninė įranga yra vertinamo pastato išorėje ir struktūriškai nuo jo nepriklauso, su jais susijęs ŠESD kiekis įtraukiamas į būdingojo išmetamo anglies dioksido kiekio ir eksploatavimo metu išmetamo anglies dioksido kiekio analizę, bet į jų grindų plotą neatsižvelgiama skaičiuojant grindų plotą.

Valstybės narės gali apsvarstyti galimybę patvirtinti bet kurių iš 4 lentelėje išvardytų lygmenų elementų bendruosius duomenis arba numatytąsias vertes, atitinkančius 3 skirsnyje nustatytus reikalavimus, susijusius su skaičiavimams naudojamais duomenimis, kad būtų užpildytos duomenų spragos arba kai to reikia skaičiavimui supaprastinti.

4 lentelė. Hierarchinė pastato elementų ir techninės įrangos aprėptis

1 lygmuo	2 lygmuo	3 lygmuo (pavyzdys)	4 lygmuo (pavyzdžiai)
Išorinės atitvaros	Požeminė konstrukcija	Pamatų poliai ir polių atramos	Nuolatiniai poliai ir kesonas
			Pamatų sutvirtinimai
		Pamatai	Šoninės atramos
			Plokštieji pamatai, polių galvenos, pakolonai, sienų pamatai; pamatų sijos, inkarinės sijos
			Požeminės sienos ir kolonos
Cokolinio aukšto grindų perdangos plokštės ir sijos (kai pastate yra rūsys, rūsio perdangos plokštės įskaičiuojamos į atitinkamą 3 lygmens „Rūsio elementai“ kategoriją.			
Liftų duobės (plokštės ir			

⁴ Konkretūs pastato techninių sistemų, kurias būtų galima laikyti šerdžiai priskiriamais elementais, pavyzdžiai: į pastatą integruotos fotovoltinės plokštės, ant stogo sumontuoti saulės šiluminės energijos kolektorių masyvai, bendrojo naudojimo sklype sumontuoti fotovoltinių plokščių ar saulės šiluminės energijos kolektorių masyvai, vietinės centralizuoto šilumos tiekimo sistemos arba geoterminiai šilumos siurbliai. Galima įskaičiuoti tik tas technines sistemas, kurios yra naujo statybos projekto dalis. Jos gali nuosavybės teise priklausyti vienam pastatui arba bendrai pastato vienetų grupei (pvz., daugiabučiui namui). Bendra ypatybė, rodanti nuosavybę, yra atsakomybė mokėti už techninės sistemos techninę priežiūrą, remontą ir modernizavimą. Bendruomeninės nuosavybės atveju bendras visos techninės sistemos būdingasis anglies dioksido kiekis turėtų būti proporcingai padalytas savininkų pastato vienetams.

			sienos)
		Rūsio elementai	Rūsio šoninės atramos
			Rūsio perdangos plokštės ir pasluoksnis
			Atraminės sienos
			Rūsio konstrukcinės sienos, pasparos ir kolonos
			Rūsio sijos, skersinės sijos, pasparos ir plokštės
			Rūsio laiptai ir rampos
			Vertikaliaji kietoji hidroizoliacija, drenažinis sluoksnis, drenos ir sienų izoliacinis sluoksnis
			Horizontalioji kietoji hidroizoliacija, drenažinis sluoksnis, drenos ir viršutinė plokštė
			Rūsio izoliacija
			Rūsio lifto duobės, nutekamieji šuliniai, pereinamieji vamzdžiai
		Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti požeminei konstrukcijai ⁵	
	Konstrukcija (statinys)	Rėmai ir plokštės (virš pirmo aukšto perdangos plokščių)	Konstrukcinės sienos, pasparos ir kolonos
			Viršutinių aukštų sijos, skersinės sijos, pasparos ir plokštės
			Stogo sijos, skersinės sijos, pasparos ir plokštės
			Laiptai (kurie yra

⁵ Izoliacija, hidroizoliacija, išlyginamasis sluoksnis, jungtys, jungiamosios detalės arba drenažo elementai, tam tikroms paslaugoms skirti elementai, įrengiami atliekant požeminius darbus, tačiau nenurodyti konkrečiuose 4 lentelės įrašuose ar kitur.

			konstrukcijos dalis)
			Plieno konstrukcijos priešgaisrinė izoliacija
		Rezervuarai, baseinai ir įvairios talpyklos	Tik jeigu yra pačiame pastate (kitu atveju įtraukiami į išorės darbus)
		Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti konstrukcijai (statiniui) ⁶	
Išorėje atliekami architektūros darbai (nekonstrukciniai)	Fasadas	Nekonstruktinės išorinės sienos ir detalės	
		Išorinių sienų apdaila, išskyrus apdarą	
		Fasado apdaras ir apdarinės sienos	
		Lauko langai	
		Lauko durys	
		Lauko vitrinos	
		Ritininės užsklandos ir priešgaisrinės užsklandos	
	Stogas	Stogo apdaila	
		Stoglangiai	
		Hidroizoliacija	
		Izoliacija	
		Stogo apželdinimas (kietieji ir gyvieji elementai)	
	Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti išorėje atliekamiems architektūros darbams (nekonstrukciniams) ⁷		

⁶ Izoliacija, priešgaisrinė izoliacija, hidroizoliacija, išlyginamasis sluoksnis, jungtys, jungiamosios detalės, rampos (pandusai), liktiniai klojiniai, mezonino konstrukcijos, pakopų sekcijų atramos, techninės priežiūros kanalai ar kiti elementai, įrengiami atliekant konstrukcinius darbus, tačiau nenurodyti konkrečiuose 4 lentelės įrašuose ar kitur.

⁷ Izoliacija, priešgaisrinė izoliacija, hidroizoliacija, išlyginamasis sluoksnis, jungtys ir tvirtinimo prie konstrukcijos detalės, jungiamosios detalės, rampos (pandusai), apsaugos nuo saulės įrenginiai, švieslaidės, karnizai (atbrailos), apsauga nuo vabzdžių, grotos, parapetai, turėklai, žaliasienės, kamina

Šerdis	Viduje ar po stogu atliekami architektūros darbai (nekonstrukciniai)	Vidaus perskyros	Nekonstrukcinės vidaus sienos ir pertvaros
			Izoliacija
			Vidaus vitrinos
			Tualetų patalpos
			Perkeliamosios pertvaros
			Šaltos patalpos
			Vidinės durys
			Vidiniai langai
			Ritininės užsklandos ir priešgaisrinės užsklandos
			Įvairūs betonavimo darbai
		Jungiamosios ir įvairios kitos detalės	Baliustrados, turėklai ir ranktūriai
			Laiptai ir pakylės, kurie nėra konstrukcijos dalis, sieninės ir stogo kopėčios
			Įmontuotos ⁸ spintos, indaujos, saugyklos, rakinamosios spintelės, krėslai, lentynos, prekystaliai, suolai
			Įmontuoti puošybos elementai
			Prieigos skydai
		Apdaila po stogu	Grindų apdaila (viduje ir išorėje (t. y. po stogu arba balkonuose))
			Vidinių sienų apdaila ir apdaras

ar kiti elementai, įrengiami atliekant išorinius architektūros darbus, tačiau nenurodyti konkrečiuose šios lentelės įrašuose ar kitur.

⁸ „Įmontuota“ reiškia, kad atitinkamos pastato detalės buvo integruotos statybos etapu, prieš perduodant pastatą savininkui.

			Lubų apdaila ir kabamosios lubos (viduje ar išorėje)
			Izoliacija
		Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti viduje ar po stogu atliekamoms architektūros darbams (nekonstrukciniams) ⁹	
Pastato paslaugos ir įranga: vandens ir nuotekų sistemos	Santechnikos įranga	Tualetai, bakai, dušo padai (padėklai), vonios, čiaupai, regulatoriai, dušo galvutės, praustuvės, kriauklės, momentiniai vandens šildytuvai	
	Šalto vandens sistemos	Termostatai, šilumos skaitikliai, šalto vandens skaitikliai, siurbiai / papildomas agregatas, kiti skaitikliai, vamzdžiai, vamzdžių izoliacija, atramos / kabikliai, apsauga nuo šalčio ir trasų šildymo įranga	
	Šalto vandens laikymas	Talpykla ir apdorojimo bei filtravimo sistema vandens kokybei kontroliuoti	
	Paviršinio vandens / lietaus vandens / nešvaraus vandens drenažas	Vamzdžiai, izoliacija, laikikliai, lietaus vandens rezervuaras, buferinis rezervuaras, išleidimo angos, siurbiai, lietvamzdžiai, nuotekų vamzdžiai, kondensato vamzdžiai, izoliacija, laikikliai, rezervuarai, skirtuvai, siurbiai, nutekėjimo įrenginiai	
	Pakartotinio vandens naudojimo sistemos	Paplavų / lietaus vandens surinkimo rezervuaras, vamzdžiai ir valymo įranga	

⁹ Izoliacija, priešgaisrinė izoliacija, hidroizoliacija, išlyginamasis sluoksnis, jungtys ir tvirtinimo prie konstrukcijos ar techninės priežiūros kanalų detalės, staktos, sandarikliai, klėjai, plūdriosios grindys, spyruoklinės grindys, paviršiaus apdaila, linijiniai žymenys, puošiniai, grindjuostės, jungiamosios detalės, rampos (pandusai), grotos, parapetai, turėklai, židiniai ar kiti elementai, įrengiami atliekant vidaus architektūros darbus, tačiau nenurodyti konkrečiuose 4 lentelės įrašuose ar kitur.

			pastato perimetre
Pastato paslaugos ir įranga: šildymo sistemos	Šildymo ir karšto vandens ruošimo įranga		Dujinis / elektrinis katilas, oro / vandens / geoterminis šilumos siurblys, aušintuvas, vietinis vandens šildytuvas, mediena kūrenama krosnis, biomasės katilas, šildymo ir karšto vandens ruošimo naudojant saulės šilumos energiją sistemos. Komunalinės šildymo sistemos, esančios pastato užimame plote, į šios kategorijos aprėptį įtraukiamos iki skaitiklio taško. Kitapus skaitiklio šios sistemos laikomos skirstomojo tinklo dalimi. Šulinys ir kolektorius įtraukiami net ir tuo atveju, jei yra už pastato užimamo ploto ribų. Plokštelinis šilumokaitis, prijungtas prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklo. Taip pat įtraukiama karšto vandens ruošimo įranga (pvz., vandens šildytuvas).
	Šilumos ir karšto vandens skirstymas, reguliavimas, pagalbiniai įrenginiai, spinduoliai, šilumokaičiai / galiniai mazgai		Elektrinis radiatorius, vandens radiatorius, grindinis šildymas, šildymo punkto sietuvas, plokštelinis šilumokaitis, siurbLIAI, mechaninis skirstomasis skydas, slėginis agregatas, dozavimo agregatas, atšakos grandinės valdiklis, drėgmės šalinimo įrenginys, antivibraciniai tarpikliai, termostatas, šilumos skaitikliai, karšto vandens skaitiklis, vamzdžiai, vamzdžių izoliacija, atramos / kabikliai, apsauga nuo šalčio ir trasų šildymo

			įranga
		Šiluminės energijos kaupimo įranga	Karšto vandens talpykla, buferinis indas, plėtimosi indas
Pastato paslaugos ir įranga: specialios vėsinimo sistemos (jei sistema atlieka abi funkcijas – šildymo ir vėsinimo, ji patenka tik į šildymo sistemų taikymo sritį)		Vėsumos generavimo įranga	Aušinimo bokštas, ventiliatoriniai konvektoriai, oro kondicionierius
		Vėsintuvai, šilumokaičiai / galiniai mazgai, pagalbiniai ir reguliavimo, skirstymo bei kaupimo įrenginiai	Šalto vandens talpykla, buferinis indas, plėtimosi indas vėsinimo reikmėms, siurbliai, mechaninis skirstomasis skydas, slėginis agregatas, dozavimo agregatas, atšakos grandinės valdiklis, drėgmės šalinimo įrenginys, antivibraciniai tarpikliai, termostatas, šilumos skaitikliai, šalto vandens skaitiklis, vamzdžiai, vamzdžių izoliacija, atramos / kabikliai, apsauga nuo šalčio ir trasų šildymo įranga
Pastato paslaugos ir įranga: vėdinimo sistemos		Oro judėjimas	Ventiliatoriai, mechaninė ventiliacija su šilumos atgavimo sekcija, oro ruoštuvai, lubiniai ventiliatoriai, virtuvės ventiliacija, oro uždangos
		Galiniai oro įtaisai	Oro sklaidytuvai, grotelės, kintamojo oro srauto sistemos, pastoviojo oro srauto sistemos, vėdinimo grotelės
		Ortakiai ir pagalbiniai reikmenys	Ortakiai, izoliacija, laikikliai, ugniai atsparūs ortakiai, laikikliai
		Kontrolės sklendės, slopinimo ir gaisrinės	Kintamojo oro srauto sklendė, srauto reguliavimo

	saugos įtaisai, susiję su vėdinimo įranga	sklendė, gaisrinė sklendė, garų ir dūmų ištraukimo įrenginiai, motorizuota gaisrinė dūmų sklendė, laiptinės viršslėgio sudarymo sistema, ugniai atsparūs ventiliatoriai, viršslėgio sklendės, valdikliai, vėdinimo grotelės, dujų ištraukimo įrenginiai, garso slopintuvai
Pastato paslaugos ir įranga: apšvietimo sistemos.	Vidaus apšvietimas	Vidaus šviestuvai, elektros lizdai, jungiamosios dėžutės, lempų lizdai, apšvietimo valdymo įtaisai, laidai, jungikliai
	Lauko apšvietimas (pritvirtintas prie pastato)	Žibintai, stulpai, laikikliai ir kt., pritvirtinti prie pastato Lauko šviestuvai, elektros lizdai, jungiamosios dėžutės, lempų lizdai, apšvietimo valdymo įtaisai, laidai, jungikliai
	Avarinis apšvietimas	Avariniai šviestuvai, valdymo įtaisai, laidai, jungikliai
	Kitas apšvietimas	Darbinis apšvietimas, sceninis / pramoginis apšvietimas, mažmeninės prekybos vitrinų apšvietimas, architektūrinis apšvietimas, įskaitant susijusius šviestuvus, elektros, jungiamąsias dėžutes, lempų lizdus, apšvietimo valdymo įtaisus, laidus, jungiklius
Pastato paslaugos ir įranga: elektros paslaugos elektros energijos, ryšių, saugumo, IT ir	Elektros energija	Apima viduje ir ant pastato sumontuotą instaliaciją. Elektros kabeliai, kabelių lovelių sistemos, skirstomosios lentos / skydai, atsarginė įranga, šynos, transformatoriai, lizdai / jungikliai, grindinės

gaisro aptikimo reikmėms		dėžutės, jutikliai, aukštoji įtampa, vidutinė įtampa, žemoji įtampa, maža galia, izoliavimas
	Ypač žema įtampa / ryšiai / saugumas	Ypač žemos įtampos sistemos. Ryšių ir audiovizualinė įranga. Saugumas: apsauginės vaizdo stebėjimo sistemos (AVSS) įranga, saugumo jutikliai ir signalizacija.
	IT ir duomenys	IT įranga: viskas, kas susiję su duomenimis, pvz., belaidžio ryšio tinklo įranga, serveris, pagrindinis ir struktūrizuotas kabelių tinklas, kompiuteriai, spausdintuvai, duomenų laikmenų spintos, komutaciniai skydeliai
	Pastato valdymo sistema (PVS)	PVS / ventiliatorinių konvektorių valdikliai, išorinė stotis, pagrindinė valdiklių sistema su kompiuteriu (pagrindinė perdavimo stotis), išvedžioti kabeliai, valdymo vožtuvai, jutikliai temperatūros statistiniams duomenims rinkti
	Atsarginis elektros generavimas	Nepertraukiamojo maitinimo šaltinis, atsarginis generavimas, tiekimas iš baterijų, budėjimo režimu veikiantys generatoriai pastato perimetre
	Gaisro aptikimas ir signalizacija	Gaisro signalizavimo sistemos, įskaitant detektorius, laidus, gaisro signalizatorių ir rankinį iškvietos įrenginį
Pastato paslaugos ir įranga: atsinaujinančiųjų	Atsinaujinančiųjų išteklių energija: elektros energijos	Saulės fotovoltinės plokštės, inverteriai, vėjo jėgainė, hidraulinė turbina,

	išteklių energijos gamyba vietoje	gamyba vietoje, pastate ir ant pastato	sumontuoti pastate, ant pastato arba pastato užimame plote
		Atsinaujinančiųjų išteklių energija: kaupimas vietoje	Baterija pastato užimame plote
Pastato paslaugos ir įranga: gelbėjimosi, kuro ir judėjimo sistemų įrenginiai	Sprinklerinė sistema		Vamzdžiai, galvutės, vožtuvai, rezervuarai, žarnos, siurbLIAI
	Priešgaisrinės sistemos		Nepripildytas ir pripildytas vandens aukštynkrypčio tiekimo vamzdis, hidrantas pastato užimame plote, automatinio dūmų išleidimo valdikliai / jutikliai, gaisro slopinimo sistema
	Apsauga nuo žaibo / įžeminimas		Žaibolaidžiai, įžeminimo strypai
	Kuro įranga		Visokio kuro (išskyrus elektrą), visko, kas pumpuojama arba suslėgta, tiekimas. Dujų įranga: įvadas, dujų skaitiklis, slėgio reguliatorius, vamzdžiai, vožtuvai. Vietinis kuro rezervuaras, sauso kuro talpyklos. Sraigčiai.
	Liftai, laiptiniai keltuvai, kėlimo platformos		Liftų, laiptinių keltuvų, kėlimo platformų sistemos įtraukiamos į taikymo sritį. Šių sistemų maitinimas įtraukiamas prie elektros įrenginių.
	Eskalatoriai ir judamieji takai		Eskalatorių ir judamųjų takų sistemos įtraukiamos į taikymo sritį. Šių sistemų maitinimas įtraukiamas prie elektros įrenginių.
	Pastato paslaugos ir įranga:	Specialių ir komunalinių atliekų	Atliekų deginimo įrenginiai ir bet kokios atliekų srautų

	atliekų šalinimo sistemos	šalinimo sistemos	sistemos bei atliekų šalinimo įrenginiai
		Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti pastato paslaugoms ir įrangai ¹⁰	
Išorės darbai (nurodyti neprivaloma)	Pastato išorėje, jo sklype esantys keliai, takai, grindinys ir kiti žmonėms ar transporto priemonėms judėti tinkami paviršiai	Keliai ir takai pėstiesiems arba transporto priemonėms	Įtraukiami apatinio pagrindo paruošimo darbai, įskaitant apdorojimą, paskleidimą, išlyginimą, profiliavimą ir sutankinimą. Betono pasluoksniš, betonavimas vietoje, įskaitant klojinius, armatūra, jungtys, drenažinės membranos / membranos nuo piktžolių, borteliai, apvadai, priedai, grindinio / kelio dangos / bituminės dangos paviršiaus žymėjimas, baigiamoji danga, pvz.: - makadamas arba asfalto danga - mūrinyš, trinkelės, plytelės, grindinio akmenys, tašyti akmenys - žvyras, akmens skalda, medžio skiedros - vejos korys - žaidimo, sporto ar kitų specializuotų aikštelių paviršiai - visos sistemos, kurių reikia paviršinio vandens drenažui tvarkyti ir (arba) garsui slopinti - pakopos, laiptai ir rampos (pandusai) (įskaitant pagrindą, korpusą ir baigiamąją apdailą) už nustatytos pastato linijos
		Pėsčiųjų takai	
		Grindinys ir minkšti paviršiai pėstiesiems	

¹⁰ Visos kitos įtvirtintosios ir jungiamosios detalės arba kiti elementai, įrengiami kartu su pastatų paslaugų įranga, sistema ir infrastruktūra, tačiau nenurodyti konkrečiuose 4 lentelės įrašuose ar kitur.

Išorinės detalės, skirtos pastato sklypo lauko erdvių linijoms, riboms ir zonoms žymėti ir atliekančios estetinę funkciją	Išorinė tvora	Įtraukiamos medinės, metalinės, betoninės, mūrinės tvoros, užtvaros, vartai, sienelės, žemos sienutės pastato išorėje, kurie nepriklauso pastato apvalkalui ir yra nauji. Įtraukiami transporto priemonių ir pėsčiųjų atitvarai, suprojektuoti apsaugos tikslais atlaikyti tam tikrą apkrovą, ir susiję vartai. Įtraukiami pamato reikalavimai, komponentai, stulpai, sutvirtinimai, apkaustai, priedai, tokie kaip tvoros stogeliai, elektrinė įranga, valdikliai ir baigiamoji apdaila.
	Išoriniai turėklai	
	Išorinės sienos	Šiai kategorijai priskiriamos atraminės sienos, kurios nėra pastato dalis, paprastai iš betono, medžio ar mūro, įskaitant visus pamato / įlaido reikalavimus, sutvirtinto grunto, drenažo reikalavimus, membranas, komponentus, sutvirtinimus, priedus, tokius kaip sienos stogeliai, sandūras, apsaugines dangas, baigiamąją apdailą, gabionus.
	Išoriniai įtaisiniai	Vietos gatvės furnitūra, įskaitant vartus (jei jie nėra tvoros ar atitvarų dalis), sukamuosius kryžminius vartelius, stacionarius / atlenkiamus / nuimamus užtvarinius stulpelius, krėslus, suolus, stalus, šiukšliadėžes / barstalų dėžes, stendus / skelbimų lentas, dviračių stovus / stogines, kelrodžius, vėliavos stiebus, lauko

			<p>sporto / žaidimų aikštelės įrangą, pėsčiųjų tiltelius, autobuso stoteles, stogines, telefono būdeles, pašto dėžutes, skulptūras / meno kūrinius lauko erdvėms, dekoratyvinius vandens elementus, įskaitant pagrindą, rezervuarus, komponentus, vamzdžius, valdiklius ir reikiamą įrangą.</p>
	<p>Išorinės pastato paslaugos <i>Bendroji pastaba: prie šios kategorijos priskiriamos visos paslaugos, kurių įrenginiai tiesiogiai neprijungti prie pastato arba įrengti už pastato užimamo ploto ribų.</i></p>	<p>Išorinis drenažas</p>	<p>Požeminis ir antžeminis nešvaraus vandens / paviršinio vandens / žemės drenažas nuo pirmo apžiūros šulinio už pastato apvalkalo sienos, nuotekų išvado ar kito išleistuvo (pvz., vietinio nuotekų valymo įrenginio). Taip pat įtraukiami grioviai, vamzdžiai, jungiamosios detalės, paklotai, užpildai, loviai, atramos, jungtys, lietaus nuotakai ir grotelės (pavyzdžiui, įrengti keliuose). Sukomplektuotos siurblynės, išvado / išleistuvo galvutės, viršutinė danga, sąrankiniai nutekamieji kanalai, kameros, apžiūros šuliniai, kanalai, susigėrimo įrenginiai, nuotekų duobės, naftos gaudyklės. Taip pat įtraukiami visi esamų drenažo sistemų, apžiūros šulinių ir grotelių keitimo, remonto, užtaisymo arba valymo darbai. Be to, įtraukiami įrenginiai, susiję su darnia miestų drenavimo sistema (be sodinių), pavojingų skysčių, pvz., cheminių medžiagų ir pramoninių skystųjų atliekų, drenavimu.</p>

		Išorinės paslaugos: vanduo	Vandentiekio sistemos, kurių vamzdynais vanduo iš įstatyminio tiekėjo tinklo tiekiamas į pastato vandens įvadą, įskaitant tiekimą į išorinius naudotojo taškus (pvz., išorinius įrenginius ir gaisrinius hidrantus). Gaisriniai hidrantai / lietaus vandens recirkuliavimas / paplavų recirkuliavimas už nustatytos pastato linijos. Taip pat įtraukiami rezervuarai, vamzdynai, trasų šildymas, izoliacija, jungtys.
		Išorinės paslaugos: elektra	Aukštosios įtampos elektros tiekimas iš įstatyminio tiekėjo tinklo į vietos transformatorinę, žemosios įtampos elektros tiekimas iš vietos transformatorinės į pastato pagrindinį skirstytuvą ir išorinius elektros energijos tiekimo įrenginius, įskaitant avarinius arba budėjimo režimu veikiančius generatorius. Taip pat įtraukiami kabeliai, laidai, plokštės, kabelių loveliai, prieigos skydai, jungtys, skirstytuvai, tranšėjos, šuliniai, sukomplektuotos pastotės / transformatorinės, nepertraukiamojo maitinimo sistemų įrenginiai.
		Išorinės paslaugos: dujos	Gamtinių dujų tiekimo sistemos, kurių vamzdynais dujos iš įstatyminio tiekėjo tinklo tiekiamos iki dujų skaitiklio; suskystintų naftos dujų tiekimas iš išorinės cisternos į skirstomąjį tašką, įskaitant dujų tiekimą iš tinklo ir

			<p>teikiamų dujų skirstymą į išorinių naudotojų taškus (pvz., išorinius įrenginius). Taip pat įtraukiami skirstytuvai, prieigos skydai, jungtys, tranšėjos, šuliniai, cisternos / balionai.</p>
		<p>Išorinės paslaugos: telekomunikacijų ir panašios paslaugos</p>	<p>Išstatyminio tiekėjo ar kito paslaugų teikėjo teikiamų telekomunikacijų sistemų, kabelinės televizijos, interneto ir kitų ryšio sistemų prijungimas prie pastato pagrindinio skirstomojo taško. Taip pat įtraukiami kabeliai, laidai, plokštės, kabelių loveliai, prieigos skydai, jungtys, skirstytuvai, tranšėjos, šuliniai.</p>
		<p>Išorinės paslaugos: kuro laikymas</p>	<p>Išorinės kuro laikymo ir skirstymo vamzdiniais sistemos. Laikymo rezervuarai bei cisternos pastato išorėje ir tiekimo vamzdiniais sistemos, kuriomis naftos produktai, benzinas ar dyzelinas iš laikymo rezervuaro arba cisternos tiekiami į pastato įvadą arba į išorinius įrenginius. Taip pat įtraukiami skirstytuvai, siurbiai, vožtuvai, izoliacija, prieigos skydai, jungtys, stebėjimo įranga, tranšėjos, šuliniai, cisternos / balionai.</p>
		<p>Išorinės paslaugos: apšvietimas</p>	<p>Išorinės vietos / gatvės apšvietimo sistemos, įskaitant pėsčiųjų zonų, takų, kelių, eismo ženklų apšvietimą, išorės apšvietimą. Taip pat įtraukiami kabeliai, laidai, plokštės, kabelių loveliai, prieigos skydai, jungtys,</p>

			skirstytuvai, tranšėjos, šuliniai, valdikliai ir patys šviestuvai ir (arba) žibintai, įskaitant sporto aikštelių apšvietimą.
		Išorinės paslaugos: apsaugos sistemos	Apsaugos sistemos, įskaitant apsaugines vaizdo stebėjimo sistemas (AVSS), kamerų stulpus, bendruosius išorinius apsaugos įrangos maitinimo šaltinius ir specialų apsauginį apšvietimą.
		Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti išorinėms pastato paslaugoms ¹¹	
	Išoriniai pastatai ¹²	Nedideli pagalbiniai pastatai	Atskiri nedideli išoriniai pagalbiniai pastatai, susiję su pastato sistemomis bei įprastu pastato funkcionavimu ir prieigos zona, įskaitant katilines, pastotes, kuro laikymo pastatus, dviračių sandėliukus, stogines, sandėliukus ir sargo namelius.
		Nepriklausomi automobilių stovėjimo statiniai ¹³	Antžeminiai arba požeminiai statiniai, kuriais individualiai arba bendrai naudojasi pastato

¹¹ Visos kitos įtvirtintosios ir jungiamosios detalės arba kiti elementai, susiję su vandens, dujų, elektros, šildymo, vėdinimo, antžeminio drenažo, telekomunikacijų ir kitų paslaugų instaliacija, įskaitant įvairius kanalus ir ortakius, apsaugines dangas, kiaurymes, griovelius, movas, dangčius, gaisrą stabdančius gaminius, žymenas, stovus ir kt., kas nenurodyta kitur.

¹² Tai pastatai, kurie yra vertinamo pastato išorėje ir struktūriškai jam nepriklauso, tačiau yra vertinamo pastato sklype ir yra naudojami vertinamo pastato gyventojų (naudotojų) ir (arba) vertinamo pastato techninių sistemų ir infrastruktūros reikmėms. Junginys „struktūriškai nepriklauso“ reiškia, kad nėra bendro pamato ar kitų laikančiųjų konstrukcijų elementų.

¹³ Automobilių stovėjimo aikštelė, turinti su pastatu bendrą konstrukcinių elementų ir gaubiamą pastato apvalkalą, laikoma ne išoriniu pastatu, o viso pastato dalimi, taigi į analizę įtraukiamas jos būdingasis anglies dioksido kiekis, eksploataavimo metu išmetamas anglies dioksido kiekis ir grindų plotas. Nepriklausomi automobilių stovėjimo statiniai, priešingai, laikomi išoriniais pastatais; į analizę gali būti įtrauktas jų būdingasis anglies dioksido kiekis ir eksploataavimo metu išmetamas anglies dioksido kiekis, tačiau neįtraukiamas jų grindų plotas. Tais atvejais, kai automobilių stovėjimo aikštelė yra daugiau nei vienam pastatui bendros konstrukcijos dalis, atliekamas vienas vertinimas visam pastatų kompleksui įvertinti arba automobilių stovėjimo aikštelės būdingasis anglies dioksido kiekis ir grindų plotas paskirstomi proporcingai pagal santykinę stovėjimo vietų, priskirtų kiekvienam pastatui, dalis.

			gyventojai (naudotojai)
		Sudėtiniai gaminiai, surenkamieji gaminiai ir įvairūs kiti gaminiai, skirti išoriniams pastatams ¹⁴	

8. GWP PER GYVAVIMO CIKLĄ SKAIČIAVIMO REZULTATAI

Pastato GWP per gyvavimo ciklą skaičiavimo rezultatai jo energinio naudingumo sertifikate nurodomi skaidria forma, pateikiant bent jau kiekvieno gyvavimo ciklo etapo rezultatus pagal 5 lentelę.

5 lentelė. GWP per gyvavimo ciklą pateikimas pastato energinio naudingumo sertifikate

	Gamybos etapas (A1–A3)	Statybos proceso etapas (A4–A5)	Eksploatavimo, techninės priežiūros, pakeitimo etapas (B1–B4)	Funkcinio energijos vartojimo etapas (B6)	Gyvavimo ciklo pabaigos etapas (C1–C4)	Pakartotinio naudojimo, antrinio perdirbimo, atgavimo galimybės (D1)	Potenciali nauda ir apkrova dėl eksportuojamų komunalinių išteklių (pvz., elektros energijos, šiluminės energijos, geriamojo vandens) (D2)
Bendras GWP ¹⁵							

¹⁴ Visos kitos įtvirtintosios ir jungiamosios detalės arba kiti elementai, susiję su išorinių pastatų konstrukcija, nenurodyta kitur.

¹⁵ Bendrą GWP sudaro iškastinio kuro GWP, biogeninis GWP ir žemės naudojimo bei žemės naudojimo keitimo GWP.