

Bruselj, 17. december 2025
(OR. en)

16953/25
ADD 1

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

SPREMNI DOPIS

| | |
|----------------|---|
| Pošiljatelj: | za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ |
| Datum prejema: | 16. december 2025 |
| Prejemnik: | Thérèse BLANCHET, generalna sekretarka Sveta Evropske unije |
| Št. dok. Kom.: | C(2025) 8723 final - ANNEX |
| Zadeva: | PRILOGA k DELEGIRANI UREDBI KOMISIJE (EU) .../... o spremembi Priloge III k Direktivi (EU) 2024/1275 Evropskega parlamenta in Sveta glede okvira Unije za nacionalni izračun potenciala globalnega segrevanja v življenjskem ciklu |

Delegacije prejmejo priloženi dokument C(2025) 8723 final - ANNEX.

Priloga: C(2025) 8723 final - ANNEX



Bruselj, 16.12.2025
C(2025) 8723 final

ANNEX

PRILOGA

k

DELEGIRANI UREDBI KOMISIJE (EU) .../...

**o spremembi Priloge III k Direktivi (EU) 2024/1275 Evropskega parlamenta in Sveta
glede okvira Unije za nacionalni izračun potenciala globalnega segrevanja v
življenjskem ciklu**

PRILOGA

Izračun GWP v življenjskem ciklu novih stavb na podlagi člena 7(2)

1. SPLOŠNI OKVIR

Ta priloga določa okvir Unije za nacionalni izračun GWP v življenjskem ciklu, da se lahko rezultati navedejo v energetske izkaznici stavbe v skladu s členom 7(2). Za preverjanje skladnosti z mejno vrednostjo v skladu s členom 7(5) se lahko države članice odločijo, da izpustijo nekatere dele faz življenjskega cikla in nekatere dele obsega komponent stavbe, na primer z uporabo ponderiranih koeficientov, povezanih z datumom emisij v življenjskem ciklu stavbe.

GWP v življenjskem ciklu novih stavb se izračuna v skladu z minimalnimi zahtevami iz te priloge in na podlagi ustreznih delov standarda EN 15978 (EN 15978:2011 Trajnostnost gradbenih objektov – Vrednotenje učinkov ravnanja z okoljem v stavbah – Računska metoda) ter ob upoštevanju vseh poznejših standardov v zvezi s trajnostnostjo gradbenih objektov in računsko metodo za oceno okoljske učinkovitosti stavb. To ne pomeni pravne kodifikacije tega standarda.

GWP v življenjskem ciklu, naveden v energetske izkaznici stavbe, izkazuje stanje že zgrajene stavbe.

2. REFERENČNO OBDOBJE ŠTUDIJE

GWP v življenjskem ciklu se izračuna za 50-letno referenčno obdobje študije¹.

3. PODATKI ZA IZRAČUN

Kadar so na voljo, se uporabijo podatki, izdani v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 ali Uredbo (EU) 2024/3110, v preglednici 1 navedeni kot „podatki, ki so na voljo v skladu z uredbo o gradbenih proizvodih“. Uporabijo se tudi podatki, izdani v skladu s predpisi o proizvodih, sprejetimi na podlagi Direktive 2009/125/ES, Uredbe (EU) 2017/1369 ali Uredbe (EU) 2024/1781 Evropskega parlamenta in Sveta², v preglednici 1 navedeni kot „podatki, ki so na voljo v skladu z zakonodajo o okoljsko primerni zasnovi in označevanju z energijskimi nalepkami“, če so združljivi s „podatki, ki so na voljo v skladu z uredbo o gradbenih proizvodih“. Če taki podatki niso na voljo, se lahko uporabijo druge vrste podatkov iz preglednice 1. Države članice zagotovijo najvišjo možno točnost in zanesljivost rezultatov izračuna GWP v življenjskem ciklu, hkrati pa se jih spodbuja, naj dovolijo uporabo podatkov, specifičnih za projekt ali proizvod, ki so kakovostnejši in natančnejši od splošnih podatkov ali privzetih vrednosti.

Preglednica 1 Pregled opredelitev različnih vrst podatkov o gradbenih proizvodih

| Vrsta podatkov | Opredelitev in uporaba |
|---------------------------|--|
| Podatki, ki so na voljo v | Podatki o proizvodu glede učinkov na podnebne spremembe, |

¹ Fiksno 50-letno referenčno obdobje se šteje za ustrezno, da se dosežejo primerljivi rezultat. Razumeti ga je treba kot konvencionalno referenco in ne kot domnevno življenjsko dobo stavb.

² Uredba (EU) 2024/1781 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. junija 2024 o vzpostavitvi okvira za določitev zahtev za okoljsko primerno zasnovo za trajnostne izdelke, spremembi Direktive (EU) 2020/1828 in Uredbe (EU) 2023/1542 ter razveljavitvi Direktive 2009/125/ES (UL L, 2024/1781, 28.6.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj>).

| | |
|---|--|
| skladu z uredbo o gradbenih proizvodih | pridobljeni iz izjave o lastnostih in skladnosti na podlagi Uredbe (EU) št. 305/2011 ali Uredbe (EU) 2024/3110, vključno z izjavo o lastnostih in skladnosti, ki je zajeta v harmonizirani tehnični specifikaciji, ter izjavo o lastnostih in skladnosti, izdano v skladu z ustreznim evropskim ocenjevalnim dokumentom in evropsko tehnično oceno. |
| Podatki, ki so na voljo v skladu z zakonodajo o okoljsko primerni zasnovi in označevanju z energijskimi nalepkami | Združljivi podatki, izdani v skladu s predpisi o proizvodih, sprejetimi na podlagi Direktive 2009/125/ES, Uredbe (EU) 2017/1369 ali Uredbe (EU) 2024/1781. |
| Podatki, specifični za projekt | Podatki, specifični za projekt, izračunani v skladu s standardom EN 15804 ali EN 50693 ali združljivim standardom, čeprav niso bili izdani na podlagi Uredbe (EU) št. 305/2011 ali Uredbe (EU) 2024/3110 ali predpisov o proizvodih, sprejetih na podlagi Direktive 2009/125/ES, Uredbe (EU) 2017/1369 ali Uredbe (EU) 2024/1781. Ti podatki se lahko uporabijo le, če to izrecno dovoljuje nacionalna zakonodaja. |
| Podatki, specifični za proizvod | Podatki, specifični za proizvod, izračunani v skladu s standardom EN 15804 ali EN 50693 ali združljivim standardom, čeprav niso bili izdani na podlagi Uredbe (EU) št. 305/2011 ali Uredbe (EU) 2024/3110 ali predpisov o proizvodih, sprejetih na podlagi Direktive 2009/125/ES, Uredbe (EU) 2017/1369 ali Uredbe (EU) 2024/1781. Ti podatki se lahko uporabijo le, če to izrecno dovoljuje nacionalna zakonodaja. |
| Povprečni podatki za skupino proizvodov v skladu s standardom EN 15804 ali EN 50693 | Sektorski okoljski podatki predstavljajo povprečje več proizvodov enega ali več podjetij, zagotavljajo pa jih industrijska združenja ali druge enakovredne organizacije, ki pokrivajo proizvod. Ti podatki se lahko uporabijo le, če to izrecno dovoljuje nacionalna zakonodaja. |
| Splošni podatki | Splošni okoljski podatki, izračunani v skladu s standardom EN 15804 ali EN 50693 ali združljivim standardom za skupino proizvodov za državo ali regijo. Ni treba, da so ti podatki specifični za določeno lokacijo ali podjetje. Države članice določijo jasna pravila o tem, kako se ti podatki ustvarijo ali izračunajo na podlagi podobnih obstoječih podatkov, specifičnih za proizvod. Taka pravila temeljijo na konservativnih predpostavkah, da se splošnim podatkom neupravičeno ne daje prednost pred podatki, specifičnimi za proizvod. Države članice lahko določijo splošne podatke za ponovno uporabljene gradbene proizvode, pri čemer upoštevajo koristi krožnih pristopov. |

| | |
|--------------------|---|
| Privzete vrednosti | Za zapolnitev podatkovnih vrzeli se lahko uporabijo okoljski podatki, izračunani v skladu s standardom EN 15804 ali EN 50693 ali združljivim standardom, kadar ni na voljo nobena od zgoraj navedenih vrst podatkov ali kadar je treba izračun poenostaviti. Privzete vrednosti se lahko določijo za specifičen obseg elementa stavbe ali več elementov stavbe ali za obseg podmodula življenjskega cikla ali modula življenjskega cikla ali več podmodulov življenjskega cikla ali več modulov življenjskega cikla. Države članice lahko določijo privzete vrednosti s konservativnimi predpostavkami, ki spodbujajo izračun s specifičnimi podatki, kadar so ti na voljo. Države članice lahko določijo nabor privzetih vrednosti, ki zagotavljajo, da je navedba GWP v življenjskem ciklu novih stavb v skladu s členom 7(2) mogoča tudi, če ni na voljo specifičnih podatkov. |
|--------------------|---|

Države članice določijo jasna pravila z doslednim in konservativnim pristopom za ustvarjanje in posodabljanje splošnih podatkov in privzetih vrednosti. Zagotovijo, da so potrebni podatki, vključno s splošnimi podatki in privzetimi vrednostmi, javno dostopni, kar omogoča izračune GWP v življenjskem ciklu za nove stavbe do datumov, določenih v členu 7(2), tudi v primerih, ko podatki, specifični za projekt ali proizvod, niso na voljo.

Za vrste podatkov, ki niso na voljo v skladu z uredbo o gradbenih proizvodih ali zakonodajo o okoljsko primerni zasnovi in označevanju z energijskimi nalepkami, se države članice spodbujajo, naj omejijo razdrobljenost trga s priznavanjem zanesljivih in združljivih razpoložljivih podatkov, izdanih v kateri koli državi članici, vključno s podatki, specifičnimi za proizvod, in podatki, specifičnimi za projekt, izračunanimi v skladu s standardom EN 15804 ali EN 50693 ali združljivim standardom. V vsakem primeru države članice sprejmejo potrebne ukrepe za zagotovitev skladnosti in združljivosti podatkov pri združevanju teh podatkov iz različnih virov ter zagotovijo, da so končni rezultati GWP v življenjskem ciklu zanesljivi.

4. UPORABNA TLORISNA POVRŠINA

GWP v življenjskem ciklu se izrazi v enotah kg ekvivalenta CO₂/m² uporabne tlorisne površine.

Države članice določijo, kako se opredelitev uporabne tlorisne površine uporablja v praksi za izračun GWP v življenjskem ciklu novih stavb. Uporabna tlorisna površina ustreza površini delov stavbe, ki so zajeti v izračunu GWP v življenjskem ciklu, in ne sme presegati ovoja stavbe. Države članice na nacionalni ravni opišejo sprejeto uporabno tlorisno površino v smislu območij komponent, kot je opredeljeno v skladu z mednarodnimi standardi za merjenje nepremičnin (IPMS)³ ali enakovrednim standardom, ki zagotavlja preglednost, doslednost in primerljivost meritev tlorisne površine.

GWP v življenjskem ciklu se v skladu s členom 19 in Prilogo V izračuna in navede v energetski izkaznici stavbe, ali kjer je ustrezno, stavbne enote. Če je ustrezno, lahko države članice določijo pravila za dodelitev emisij komponent stavbe, ki jih uporablja več stavb. Ta

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

pravila zagotavljajo, da je izračun GWP v življenjskem ciklu pravičen, pregleden in dosleden za različne stavbe in projekte.

5. OBSEG FAZ ŽIVLJENJSKEGA CIKLA

GWP v življenjskem ciklu se izračuna za vsako zahtevano fazo življenjskega cikla, kot je določeno v preglednici 2. Države članice se lahko odločijo, da iz izračuna izključijo vse izbirne faze življenjskega cikla, kot je določeno v preglednici 2.

Kadar informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ponujajo več scenarijev, mora biti izračun za vsako fazo življenjskega cikla na ravni stavbe čim bolj reprezentativen za stavbni projekt ali stavbo. Kadar zanesljive informacije niso na voljo ali je ustrezen poenostavljen izračun, lahko države članice dovolijo uporabo privzetega scenarija za izračun na podlagi načela najslabšega možnega scenarija.

Države članice lahko sprejmejo privzete vrednosti za katero koli fazo življenjskega cikla ali podfazo življenjskega cikla v skladu z zahtevami glede podatkov za izračun iz oddelka 3, da se zapolnijo podatkovne vrzeli ali kadar je treba poenostaviti izračun.

Preglednica 2 Faze življenjskega cikla, ki jih je treba izračunati v skladu s standardom EN15978:2011 in prEN15978:2025 ter ob upoštevanju vseh poznejših standardov, ki se zadevajo trajnostnost gradbenih objektov in računsko metodo za oceno okoljske učinkovitosti stavb

| Faze življenjskega cikla | | Obvezno/izbirno |
|----------------------------------|--|--|
| EN15978:2011 | prEN15978:2025 | |
| A1: dobava surovin | A1: pridobivanje in proizvodnja višje v verigi | Obvezno |
| A2: prevoz | A2: prevoz v tovarno | Obvezno |
| A3: proizvodnja | A3: proizvodnja | Obvezno |
| A4: prevoz | A4: prevoz | Obvezno Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost. |
| A5: postopek montaže med gradnjo | A5: postopek montaže med gradnjo | Obvezno Države članice lahko izključijo postopke, povezane z rušenjem pred gradnjo ter prevozom gradbenih delavcev na gradbišče in z njega. Če se izračuna postopek, povezan z rušenjem |

| | | |
|-----------------|--|--|
| | | pred gradnjo ali prevozom gradbenih delavcev na gradbišče in z njega, se rezultati navedejo kot ločeni kazalniki. |
| B1: uporaba | B1: uporaba B1.1: emisije iz materialov in karbonizacija B1.2: ubežne emisije hladilnih sredstev | Obvezno Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost, vključno z vplivom, povezanim z ubežnimi emisijami hladilnih sredstev. |
| B2: vzdrževanje | B2: vzdrževanje | Obvezno Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost. |
| B3: popravilo | B3: popravilo | Obvezno Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost. |
| B4: zamenjava | B4: zamenjava komponent stavbe | Obvezno Države članice na nacionalni ravni jasno določijo pravilo za količinsko opredelitev števila zamenjav komponent ali proizvodov, ki se uporabi, na primer preprosto povprečno decimalno število zamenjav ali celo število zamenjav. Kadar so na voljo, se uporabijo informacije v zvezi z referenčno življenjsko dobo, ki so na voljo v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 ali Uredbo (EU) 2024/3110 ali predpisi o proizvodih, sprejetimi na |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| | | podlagi Direktive 2009/125/ES, Uredbe (EU) 2017/1369 ali Uredbe (EU) 2024/1781. |
| B5: obnova | B5: obnova | Izbirno |
| B6: raba energije med obratovanjem | <p>B6: raba energije med obratovanjem</p> <p>B6.1: regulirani v stavbo integrirani sistemi (inštalacije)</p> <p>B6.2: neregulirani v stavbo integrirani sistemi (inštalacije)</p> <p>B6.3: druga raba energije, povezana z dejavnostmi uporabnikov stavbe</p> | <p>Obvezno</p> <p>Izračun bi moral biti skladen z izračunom obratovalnih emisij toplogrednih plinov v skladu s skupnim splošnim okvirom, določenim v Prilogi I. Države članice lahko izračun omejijo samo na regulirane v stavbo integrirane sisteme, ki jih zajema ta direktiva.</p> <p>Če države članice dovolijo v prihodnost usmerjene emisijske faktorje toplogrednih plinov za obratovalne emisije, morajo biti ti faktorji utemeljeni, dosledni in jasno opredeljeni za celotno referenčno obdobje študije.</p> <p>Dodelitev vplivov oddane energije se izvede v skladu s standardom EN 15978. O vplivu oddane energije se poroča v fazi življenjskega cikla D2.</p> |
| B7: raba obratovalne vode | <p>B7: raba obratovalne vode</p> <p>B7.1: bistveni v stavbo integrirani sistemi (stranišča, prhe, kopalnice, ogrevanje, hlajenje, prezračevanje, vlaženje in namakanje)</p> <p>B7.2: drugi v stavbo integrirani sistemi (bazeni, savne itd.)</p> <p>B7.3: sistemi, ki niso integrirani v stavbo (npr. pomivalni stroji, pralni stroji itd.)</p> | Izbirno |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>B8: dejavnosti uporabnikov, integrirane v stavbe, ki niso zajete v B1–B7</p> <p>B8.1: prevoz oseb do stavbe in od nje</p> <p>B8.2: polnjenje električnih vozil na območju stavbe</p> <p>B8.3: drugo, kot je uporaba „potrošnega materiala“, na primer papirja za pisarne ali pohištva in opreme, ki nista pritrjena na stavbo.</p> | Izbirno |
| C1: razgradnja | C1: razgradnja/rušenje | <p>Obvezno</p> <p>Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost.</p> |
| C2: prevoz | C2: prevoz do obrata za predelavo ali odstranjevanje odpadkov | <p>Obvezno</p> <p>Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, in na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost.</p> |
| C3: predelava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in / ali predelavo | C3: predelava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in / ali predelavo | <p>Obvezno</p> <p>Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost.</p> |
| C4: odstranjevanje | C4: odstranjevanje odpadkov | <p>Obvezno</p> <p>Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost.</p> |

| | | |
|--|---|--|
| D: koristi in obremenitve zunaj meja sistema | D1: ponovna uporaba, recikliranje in energijska predelava, ki izhajajo iz neto tokov materialov, ki izstopajo iz meje sistema | Obvezno Države članice lahko izračun omejijo na informacije, ki so na voljo na ravni proizvoda, ter na enakovredne splošne podatke ali privzeto vrednost. |
| | D2: potencialne koristi in obremenitve iz oddanih komunalnih storitev (npr. električna energija, toplotna energija, pitna voda) | Obvezno |

6. DODELITEV EMISIJ, POVEZANIH S PORABO ENERGIJE STAVBE IN PROIZVODNJO NA KRAJU SAMEM

V preglednici 3 so prikazani trije možni pristopi k dodeljevanju vgrajenih emisij, povezanih s porabo energije stavbe in proizvodnjo na kraju samem. Za zagotovitev preglednosti, doslednosti in točnosti izračuna države članice izberejo enega od pristopov iz preglednice 3, in sicer pristop A, pristop B1 ali pristop B2. Če se na nacionalni ravni sprejme pristop B1 ali B2, države članice javno objavijo izbrana pravila za dodelitev, potrebna za izračun v skladu z izračunom energije in ustreznimi standardi.

Za namen izračuna GWP v življenjskem ciklu se dodelitev obratovalnih emisij, povezanih s porabo energije stavbe in proizvodnjo na kraju samem v vseh fazah življenjskega cikla, izvede v skladu z izbiro dodelitve vgrajenih emisij in v skladu s standardom EN 15978.

Preglednica 3 Izračun vgrajenih emisij proizvodnje energije iz obnovljivih virov na kraju samem

| Dejavnik vpliva | Pristop A | Pristop B1 ali B2 | |
|--|------------------------|--|---|
| Vrsta dodelitve vgrajenih emisij <i>komponent shranjevanja</i> energije stavbi | Polna dodelitev stavbi | | |
| Vrsta dodelitve vgrajenih emisij <i>drugih delov sistema</i> stavbi | Polna dodelitev stavbi | B1: Sorazmerna dodelitev stavbi na podlagi deleža zajete / proizvedene energije, uporabljene za lastno porabo | B2: Dodelitev stavbi za komponente, ki so integrirane v ovoj stavbe in tvorijo njeno površino, in sorazmerna |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | dodelitev preostalih vgrajenih emisij stavbi na podlagi deleža zajete / proizvedene energije, porabljene za lastno porabo |
|--|--|--|---|

7. OBSEG ELEMENTOV STAVBE IN TEHNIČNE OPREME

Izračun GWP v življenjskem ciklu vključuje vsaj elemente stavbe in tehnično opremo, navedene v stopnji 2 pod kategorijama ogrodje in jedro v preglednici 4. Države članice zagotovijo celovit in točen izračun GWP v življenjskem ciklu, pri čemer na nacionalni ravni jasno opišejo elemente stavbe in tehnično opremo stavbe, ki so potrebni za ta izračun. V ta namen lahko države članice sledijo primerom, prikazanim v stopnjah 3 in 4 v preglednici 4, in v nacionalni zakonodaji navedejo vsa bistvena odstopanja.

Elementi stavbe in tehnična oprema ali sistemi, ki jih zajema energetska izkaznica ocenjene stavbe, se upoštevajo pri izračunu, če države članice menijo, da je njihovo lastništvo in vzdrževanje delno ali izključno odgovornost lastnika stavbe⁴, tudi če so zunaj ocenjene stavbe in konstrukcijsko neodvisni od nje. Kadar so elementi stavbe in tehnična oprema zunaj ocenjene stavbe in konstrukcijsko neodvisni od nje, se s tem povezane emisije navedenih elementov stavbe in tehnične opreme upoštevajo pri analizi vgrajenega in obratovalnega ogljika, njihova tlorisna površina pa se ne upošteva pri tlorisnih površinah.

Države članice lahko razmislijo o sprejetju splošnih podatkov ali privzetih vrednosti za katerega koli od elementov, navedenih v stopnjah v preglednici 4, v skladu z zahtevami glede podatkov za izračun iz oddelka 3, da se zapolnijo podatkovne vrzeli ali kadar je treba poenostaviti izračun.

Preglednica 4 Hierarhični obseg elementov stavbe in tehnične opreme

| Stopnja 1 | Stopnja 2 | Stopnja 3 (primer) | Stopnja 4 (primeri) |
|-----------|-----------------|--|--------------------------|
| Ogrodje | Podkonstrukcija | Zabijanje pilotov in ojačitev temeljev | Trajni piloti in kesoni |
| | | | Ojačitev |
| | | Temelji | Stranski nosilci |
| | | | Temeljna plošča, pokrovi |

⁴ Posebni primeri tehničnih sistemov stavbe, ki bi jih bilo mogoče upoštevati pri „jedrnih“ elementih, vključujejo: v stavbo integrirane fotovoltaične panele, strešna sončna toplotna polja, fotovoltaična ali sončna toplotna polja, nameščena na skupnih površinah, lokalne sisteme daljinskega ogrevanja ali sistem toplotnih črpalk s talnim virom, nameščen pod zemljo. Upoštevajo se lahko samo tehnični sistemi, ki so zgrajeni kot del novega gradbenega projekta. Lastnik je lahko ena stavba ali skupina stavbnih enot (npr. stanovanjski bloki). Za lastništvo je značilna skupna odgovornost za plačilo vzdrževanja, popravila in nadgradnje tehničnega sistema. V primeru skupnega lastništva se celotni vgrajeni ogljik celotnega tehničnega sistema sorazmerno razdeli med stavbne enote, ki so lastniki.

| | | |
|--|-----------------|---|
| | | <p>za pilote, temelji stebrov, temeljne plošče za zidove; vezni nosilci, povezovalni nosilci</p> <p>Podkonstrukcijski zidovi in stebri</p> <p>Plošče in tramovi pritličja (če stavba vključuje klet, je treba spodnje plošče v kleti šteti v ustrezno stopnjo 3 „Kletni elementi“)</p> <p>Jaški dvigal (plošče in stene)</p> |
| | Kletni elementi | <p>Stranski nosilci v kleti</p> <p>Talne plošče kleti in podložni beton</p> <p>Oporni zidovi</p> <p>Nosilne stene, oporniki in stebri v kleti</p> <p>Kletni nosilci, tramovi, oporniki in plošče</p> <p>Kletna stopnišča in klančine</p> <p>Navpična vodotesna zaščita, drenažna zaščita, odvodni kanal in zaščitna stena</p> <p>Vodoravna vodotesna zaščita, drenažna zaščita, odvodni kanal in zaključna plošča</p> <p>Izolacija kleti</p> <p>Jaški za dvigala v kleti, zbiralni jaški, preboji</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „podkonstrukcijo“ ⁵ | |
| Konstrukcija | Okvirji in plošče (nad vrhom plošč pritličja) | Nosilne stene, oporniki in stebri | |
| | | Nosilci v višjem nadstropju, tramovi, oporniki in plošče | |
| | | Strešni nosilci, tramovi, oporniki in plošče | |
| | | Stopnišča (kot del konstrukcije) | |
| | | Ognjevarna zaščita jeklene konstrukcije | |
| | Rezervoarji, bazeni in drobni material | Samo če se nahajajo znotraj ovoja stavbe (sicer vključeno v zunanja dela) | |
| | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „konstrukcijo“ ⁶ | | |
| Zunanja arhitekturna dela (nekonstruktivna) | Fasada | Nekonstruktivske zunanje stene in elementi | |
| | | Zaključki na zunanjih stenah, razen oblog | |
| | | Fasadne obloge in obešene fasade | |
| | | Zunanja okna | |
| | | Zunanja vrata | |
| | | Zunanje izložbe | |
| | | Rolete in požarne pregrade | |

⁵ Izolacija, hidroizolacija, estrih, priključki, pritrdila ali elementi za drenažo, elementi za inštalacije, ki se vgradijo ali uporabijo skupaj s podkonstruktivskimi deli, vendar še niso zajeti v specifičnih vnosih v tej preglednici 4 ali drugje.

⁶ Ognjevarna zaščita, izolacija, hidroizolacija, estrih, priključki, pritrdila, klančine, trajni opaž, medetažne konstrukcije, nosilci za tribune, vzdrževalne poti ali drugi elementi, ki se vgradijo ali uporabijo skupaj s konstruktivskimi deli, vendar še niso zajeti v specifičnih vnosih v tej preglednici 4 ali drugje.

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | Streha | Zaključki na strehah |
| | | | Strešna ali stropna okna |
| | | | Hidroizolacija |
| | | | Izolacija |
| | | | Urejanje strešnih površin (trde in mehke ureditve) |
| | | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „zunanja arhitekturna dela (nekonstrukcijska)“ ⁷ | |
| Jedro | Notranja arhitekturna dela ali arhitekturna dela pod nadstreškom (nekonstrukcijska) | Notranje pregrade | Nenosilne stene in predelne stene |
| | | | Izolacija |
| | | | Notranje izložbe |
| | | | Kabine za stranišča |
| | | | Premične predelne stene |
| | | | Hladilnice |
| | | | Notranja vrata |
| | | | Notranja okna |
| | | | Rolete in požarne pregrade |
| | | | Razna betonska dela |
| | | Pritrdila in drobni material | Balustrade, ograje in stopniščne ograje |
| | | | Stopnišča in prehodi, ki niso del konstrukcije, dostopne lestve s hrbtno zaščito |
| | | | Vgrajene ⁸ omarice, kredence, shrambe, garderobne omarice, |

⁷ Ognjevarna zaščita, izolacija, hidroizolacija, estrih, priključki in povezave do konstrukcije, pritrdila, klančine, senčila, žaluzije, napušči, zaščita pred insekti, rešetkasti sestavi, parapeti, ograje, zelene stene, dimniki ali drugi elementi, ki se vgradijo ali uporabijo skupaj z zunanjimi arhitekturnimi deli, vendar še niso zajeti v specifičnih vnosih tukaj ali drugje.

⁸ „Vgrajeno“ pomeni vključitev ustreznih elementov stavbe v fazi gradnje in pred predajo stavbe lastniku.

| | | | | |
|--------------------------|---|---|--|---|
| | | | sedeži, police, pulti, klopi | |
| | | | Vgrajeni dekorativni elementi | |
| | | | Dostopne plošče | |
| | | Zaključna dela pod nadstreškom | Talne obloge (notranje in zunanje (tj. pod nadstreškom ali na balkonih)) | |
| | | | Zaključki na notranjih stenah in obloge | |
| | | | Stropne obloge in spuščeni stropi (notranji ali zunanji) | |
| | | | Izolacija | |
| | | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „notranja arhitekturna dela ali arhitekturna dela pod nadstreškom (nekonstrukcijska)” ⁹ | | |
| | | Inštalacije in oprema v stavbah: Sistemi za vodo in odpadno vodo | Oprema za sanitarije | Stranišča, kotlički, tuš kadi, kopalne kadi, pipe, armature, ročke za prhanje, kopalniške omarice, umivalniki, pretočni grelniki za vodo |
| | | | Sistemi za hladno vodo | Termostat, toplotni števc, števc, števc za hladno vodo, črpalke / naprave za dvig tlaka, drugi števc, cevovodi, izolacija cevi, nosilci / obešala, zaščita pred zmrzovanjem in oprema za ogrevanje cevi |
| Rezervoar za hladno vodo | Rezervoar in vsak sistem za čiščenje in filtracijo za nadzor kakovosti vode | | | |
| Odvodnjavanje | Cevi, izolacija, nosilci, | | | |

⁹ Ognjevarna zaščita, izolacija, hidroizolacija, estrih, priključki in povezave do konstrukcije ali vzdrževalnih poti, okvirji, tesnjenje, lepila, plavajoča tla, tla, ki absorbirajo udarce, zaključki, talne označbe, letve, obrobe, pritrdila, klančine, rešetkasti sestavi, parapeti, ograje, kamini ali drugi elementi, ki se vgradijo ali uporabijo skupaj z notranjimi arhitekturnimi deli, vendar še niso zajeti v specifičnih vnosih v tej preglednici 4 ali drugje.

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | površinskih voda / deževnice / odpadne vode | rezervoar za skladiščenje deževnice, zadrževalnik, iztoki, črpalke, izpušne cevi, kanalizacijske cevi, cevi za kondenzat, izolacija, nosilci, zbiralniki vode, lovilne posode, črpalka, odtok |
| | | Sistem za ponovno uporabo vode | Rezervoar za zbiranje sive vode / deževnice, cevovodi in oprema za čiščenje znotraj linije stavbe |
| Inštalacije in oprema v stavbah: ogrevalni sistemi | | Oprema za proizvodnjo toplote in tople vode | Plinski / električni kotel, toplotne črpalke zrak / voda / zemlja, hladilnik, lokalni grelnik vode, peč na drva, kotel na biomaso, solarni sistemi za ogrevanje in sistemi za toplo vodo. Komunalni ogrevalni sistemi, ki se nahajajo znotraj meja stavbe, so vključeni v ta obseg do točke števca. Za števce se ti sistemi štejejo za del distribucijskega omrežja. Jašek in kolektor sta vključena, tudi če sta zunaj meja stavbe. Ploščati toplotni izmenjevalnik, ki se priključi na omrežje za daljinsko ogrevanje. Vključi se tudi oprema za proizvodnjo tople vode (npr. grelnik). |
| | | Distribucija toplote in tople vode, krmilni element, pomožna oprema, oddajniki, izmenjevalniki / končne enote | Električni radiator, radiator na vodo, talno ogrevanje, vmesna enota za ogrevanje, ploščati toplotni izmenjevalnik, črpalke, mehanska stikalna plošča, enota za vzdrževanje tlaka vode, dozirna posoda, krmilnik vezja od odklopnika do porabnika, razvlažilci, nosilci proti vibracijam, termostat, toplotni števci, števec za |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | | toplo vodo, cevovodi, izolacija cevi, nosilci / obešala, zaščita pred zmrzovanjem in oprema za ogrevanje cevi |
| | | Oprema za shranjevanje toplote | Zalogovnik tople vode, hranilnik tople vode, ekspanzijska posoda |
| Inštalacije in oprema v stavbah: namenski hladilni sistemi (če sistem zagotavlja ogrevanje in hlajenje, se šteje izključno za „ogrevalni sistem“) | | Oprema za proizvodnjo hladu | Hladilni stolp, ventilatorski konvektorji, klimatska naprava. |
| | | Oddajnik hladu, izmenjevalniki / končne enote, pomožna oprema in krmiljenje, distribucija, shranjevanje | Rezervoar za hladno vodo, hranilnik tople vode, ekspanzijska posoda za hlajenje, črpalke, mehanska stikalna plošča, enota za vzdrževanje tlaka vode, dozirna posoda, krmilnik vezja od odklopnika do porabnika, razvlažilci, nosilci proti vibracijam, termostat, toplotni števeci, števec za hladno vodo, cevovodi, izolacija cevi, nosilci / obešala, zaščita pred zmrzovanjem in oprema za ogrevanje cevi |
| Inštalacije in oprema v stavbah: prezračevalni sistemi | | Gibanje zraka | Ventilatorji, mehansko prezračevanje z rekuperacijo toplote, enote za obdelavo zraka, stropni ventilatorji, kuhinjsko prezračevanje, zračne zavese |
| | | Zračni terminali | Difuzorji, rešetke, sistemi s spremenljivim zračnim pretokom, sistemi s konstantnim zračnim pretokom, žaluzije |
| | | Zračni vodi in dodatna oprema | Zračni vodi, izolacija, nosilci, požarno odporni zračni vodi, nosilci |
| | | Regulatorji pretoka zraka, zadrževalniki in | Regulator spremenljivega zračnega pretoka, regulator |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | požarna varnost, povezana s prezračevalno opremo | za uravnavanje pretoka, požarna loputa, odvod dima, motorizirana požarno-dimna loputa, vzdrževanje tlaka na stopnišču, požarno odporni ventilatorji, regulatorji za sproščanje tlaka, krmilne naprave, žaluzije, odvod plinov, dušenje zvoka |
| Inštalacije in oprema v stavbah: sistemi razsvetljave | Notranja razsvetljava | Notranja svetila, vtična doza, razdelilna omarica, vtičnica, nadzor svetlobe, kabel, stikalo | |
| | Zunanja razsvetljava (nameščena na stavbi) | Svetilke / drogovi / nosilci ipd., ki so nameščeni na stavbo. Zunanja svetila, vtična doza, razdelilna omarica, vtičnica, nadzor svetlobe, kabel, stikalo | |
| | Razsvetljava v sili | Zasilne luči, krmilne naprave, kabli, stikala | |
| | Druga razsvetljava | Delovna razsvetljava, odrska / razvedrilna razsvetljava, razsvetljava razstavljenega blaga v maloprodaji, arhitekturna razsvetljava, vključno s pripadajočimi svetili, vtična doza, razdelilna omarica, vtičnica, nadzor svetlobe, stikalo | |
| Inštalacije in oprema v stavbah: električne storitve za električno energijo, komunikacije, varnost, informacijsko tehnologijo in odkrivanje požara | Električno napajanje | Vključuje notranje in na stavbo nameščene inštalacije. Napajalni kabel, zaščita kablskih armatur, razdelilna omarica / distribucija, rezervna oprema, zbiralni vodnik, transformator, vtičnice / stikala, talne omarice, tipala, visoka napetost, srednja napetost, nizka napetost, zaščita | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | Zelo nizka napetost / komunikacije / varnost | Sistemi zelo nizke napetosti. Komunikacijska in avdiovizualna oprema Varnost: oprema za sistem televizije zaprtega kroga (CCTV), varnostna tipala in alarmi. |
| | | IT in podatki | IT oprema: vse, kar je povezano s podatki, na primer oprema za Wi-Fi, strežnik, hrbtenično in strukturirano ožičenje, računalniki, tiskalniki, komunikacijske omare, priključni paneli |
| | | Sistem upravljanja stavbe | Sistem upravljanja stavbe / krmilniki na ventilatorskih konvektorjih, oprema za shranjevanje podatkov, glavni krmilni sistem z računalnikom (glavna enota), potrebna ožičenja, kontrolni ventili, tipala za temperaturno statistiko |
| | | Rezervna proizvodnja električne energije | Neprekinjeno napajanje (UPS), rezervna proizvodnja, napajanje z baterijami, rezervni agregati znotraj linije stavbe |
| | | Odkrivanje požara in požarni alarm | Sistemi za javljanje požara, vključno z odkrivanjem, ožičenjem, protipožarno centralo in enoto za končni klic |
| | Inštalacije in oprema v stavbah: proizvodnja energije iz obnovljivih virov na kraju samem | Energija iz obnovljivih virov – proizvodnja električne energije na kraju samem in na stavbah | Fotovoltaični panel, razsmernik, vetrna turbina, vodna turbina, nameščena na stavbi ali znotraj meja stavbe |
| | | Obnovljivi viri energije – shranjevanje na kraju samem | Baterija znotraj meja stavbe |

| | | |
|--|--|---|
| Inštalacije in oprema stavbah: inštalacije sistemov za varovanje življenj, gorivo in gibanje | Razpršilni sistem | Cevi, glave, ventili, rezervoar, cev, črpalke |
| | Protipožarni sistemi | Suhi in mokri sprinklerski sistem, hidrant, znotraj določenih meja stavbe, krmilne naprave / tipala za avtomatsko prezračevanje (AOV), sistem za gašenje požara |
| | Zaščita pred strelo / ozemljitev | Strelovod, ozemljitvene palice |
| | Inštalacije za gorivo | Vse zaloge goriva razen elektrike, vse, kar je načrpano ali pod tlakom. Oprema za plin: priključek, plinomer, regulator tlaka, cevi, ventili. Rezervoar za shranjevanje goriva na lokaciji, suha shramba. Svedri. |
| | Dvigalo, stopniščno dvigalo, dvižna ploščad | Vključijo se sistemi za dvigala, stopniščna dvigala in dvižne ploščadi. Napajanje teh sistemov je vključeno v električne napeljave. |
| | Premične stopnice in premične steze | Vključijo se sistemi za premične stopnice in premične steze. Napajanje teh sistemov je vključeno v električne napeljave. |
| Inštalacije in oprema stavbah: sistemi za odstranjevanje odpadkov | Sistemi specializiranega in komunalnega odlaganja odpadkov | Sežigalnice odpadkov in vsi sistemi za tokove odpadkov ter obrati za odstranjevanje |

| | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| | | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „inštalacije in opremo v stavbah“ ¹⁰ | |
| Zunanja dela (izbirno) | Zunanje ceste, potke, tlakovane in druge površine, primerne za promet ljudi ali vozil, ki so znotraj območja zemljišča stavbe | Ceste in potke, namenjene pešcem ali vozilom | Vključi se priprava podlage, vključno z obdelavo, polaganjem, izravnavanjem, niveliranjem in utrjevanjem. |
| | | Pešpoti | |
| | | Tlakovane poti in mehke površine, namenjene pešcem | Polaganje podložnega betona, beton na gradbišču, vključno z opažem, armaturami, priključki, drenažnimi folijami / folijami proti plevelu, robniki, obrobami, dodatki, površinsko nanesenimi označbami za pločnike / ceste / igrišča, obdelanimi zaključnimi sloji, npr.: <ul style="list-style-type: none"> – premazani makadam ali asfaltna prevleka, – zidani elementi, tlakovci, ploščice, prodniki, granitne kocke, – gramoz, drobljeni kamen, lesni sekanci, – travna perforirana podloga, – površine, namenjene za igrišča, šport ali drugo specializirano uporabo, – vsi sistemi, potrebni za upravljanje odtekanja površinskih voda in / ali njihovo zadrževanje, – stopnice, stopnišča in klančine (vključno s podkonstrukcijo, formacijo in končno obdelavo) zunaj določene linije stavbe. |

¹⁰ Vsa druga napeljava, oprema ali drugi elementi, ki se vgradijo ali uporabijo skupaj z inštalacijami v stavbah, sistemom in infrastrukturo, vendar še niso zajeti v specifičnih vnosih v tej preglednici 4 ali drugje.

| | | |
|--|-------------------|--|
| Zunanja oprema in napeljave za razmejitev zunanjih prostorov, mej in območij zemljišča stavbe ter za estetske namene | Zunanja ograja | Vključijo se lesene, kovinske, betonske in zidane ograje, druge ograje, vrata, stene, nizki zidovi, ki so zunanji in niso del toplotnega ovoja stavbe ter so novi. Vključijo se pregrade za vozila in pešce, ki so potrebne za prevzem določene obremenitve zaradi zaščite, skupaj s pripadajočimi vrati. Vključijo se zahteve glede podkonstrukcije, komponente, stebri, pritrdilni elementi, železnina, dodatki, kot so zaključne obrobe, oprema na motorni pogon na elektriko ali gorivo, krmilne naprave in končna obdelava. Ta kategorija vključuje oporne zidove, ki niso del stavbe, običajno izdelane iz betona, lesa ali zidanih elementov, vključno z vsemi zahtevami glede podkonstrukcije / pilotiranja, ojačano zemljino, zahtevami glede drenaže, membranami, komponentami, pritrdilnimi elementi, dodatki, kot so zaključne obrobe, dilatacijo, sredstvi za zaščito, končno obdelavo, gabioni. |
| | Zunanje ograje | |
| | Zunanji zidovi | |
| | Zunanje napeljave | Ulična oprema na lokaciji, vključno z vrati (kadar niso del ograj ali pregrad), vrtljivimi zaporami, fiksnimi / zložljivimi / odstranljivimi stebrički, sedeži, klopmi, mizami, zabojniki za smeti / pesek, stojali za plakate / |

| | | |
|--|-----------------------|--|
| | | oglasnimi deskami, stojali za kolesa / kolesarnicami, smernimi oznakami, drogovi za zastave, zunanjo športno / igriščno opremo, manjšimi mostovi za pešce, avtobusnimi postajališči, nadstreški, telefonskimi govorilnicami, poštnimi nabiralniki, skulpturami / zunanjimi umetniškimi deli, okrasnimi vodnimi elementi, vključno z vsemi potrebnimi podkonstrukcijami, rezervoarji, sestavnimi deli, cevovodi, krmilnimi napravami in opremo |
| Zunanje inštalacije stavbe <i>Splošna opomba: ta kategorija zajema vse inštalacije, ki niso pritrjene na stavbo ali nameščene zunaj meja stavbe</i> | Zunanje odvodnjavanje | Odpadna voda / površinska voda / izsuševanje tal pod površino in nad njo, od prvega jaška za obzidjem stavbe, kanalizacijskega priključka ali drugega iztoka (npr. obrat za čiščenje odplak na kraju samem). Vključijo se tudi jarki, cevovodi, pritrdila, ponikovalni sistemi, zasipi, zaščita za cevi, nosilci, priključki, odtoki in rešetke (npr. na cestah). Kompaktne črpalne postaje, iztoki / iztočne glave, končni premazi, montažni kanali, komore, jaški, kanali, ponikovalni sistemi, greznice, posode za prestrežanje bencina. Vključijo se tudi vse spremembe, popravila, polnjenje ali čiščenje obstoječih drenažnih sistemov, jaškov in rešetk. Vključijo se tudi naprave, povezane s trajnostnimi mestnimi sistemi za odvajanje padavinske vode (nezasajenimi), ter odvajanje nevarnih tekočin, |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|
| | | | kot so kemikalije in tekoči industrijski odpadki. |
| | | Zunanje inštalacije – oskrba z vodo | Cevovodni sistemi za oskrbo z vodo, ki dovajajo vodo iz javnega vodovodnega omrežja do vstopne točke v stavbo, vključno z distribucijo do zunanjih uporabniških točk (npr. zunanjega obrata in opreme ter požarnih hidrantov). Požarni hidranti, recikliranje deževnice, recikliranje sive vode zunaj določene linije stavbe. Vključijo se tudi rezervoarji, cevovodi, ogrevanje cevi, izolacija in priključki. |
| | | Zunanje inštalacije – elektrika | Distribucija visokonapetostne električne energije od javnega dobavitelja do transformatorske postaje na lokaciji, distribucija nizkonapetostne električne energije od transformatorja na lokaciji do glavne stikalne plošče v stavbi in zunanjih inštalacij za |

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>zagotavljanje električne energije, vključno z zasilnimi ali rezervnimi agregati. Vključijo se tudi kabli, ožičenje, plošče, kabelska korita, pokrovi za dostop, priključki, distribucija, jarki, jaški, kompaktne / transformatorske podpostaje in naprave za neprekinjeno napajanje.</p> |
| | Zunanje inštalacije – plin | <p>Plinovodni sistemi za oskrbo z zemeljskim plinom, ki dovajajo plin iz javnega glavnega omrežja do plinomera, in dovajanje utekočinjenega naftnega plina (UNP) iz zunanjih skladiščnih posod do distribucijske točke, vključno z glavno oskrbo s plinom in distribucijo plina do zunanjih uporabniških točk (npr. do zunanjih naprav in opreme). Vključijo se tudi distribucija, pokrovi za dostop, priključki, jarki, jaški, rezervoarji / shranjevalne posode.</p> |
| | Zunanje inštalacije – telekomunikacije in podobno | <p>Priključitev telekomunikacijskih sistemov, kabelske televizije, interneta in drugih komunikacijskih sistemov od javnega dobavitelja ali drugega ponudnika storitev do glavne distribucijske točke v stavbi. Vključijo se tudi kabli, ožičenje, plošče, kabelska korita, pokrovi za dostop, priključki, distribucija, jarki in jaški.</p> |
| | Zunanje inštalacije – skladiščenje goriva | <p>Zunanji sistemi za skladiščenje goriva in distribucijo po cevovodih.</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | Rezervoarji in posode zunaj stavbe ter cevovodni sistemi za oskrbo, ki distribuirajo nafto, bencin ali dizel iz rezervoarjev ali posod do vstopne točke v stavbi ali do zunanjih naprav in opreme. Vključijo se tudi distribucija, črpalke, ventili, izolacija, pokrovi za dostop, priključki, oprema za nadzor, jarki, jaški, rezervoarji / shranjevalne posode. |
| | | Zunanje inštalacije – osvetlitev | Sistemi za osvetljevanje zunanjih površin / ulice, vključno z območji za pešce, potkami, cestami, osvetljenimi prometnimi znaki in zunanjo razsvetljavo. Vključijo se tudi kabli, ožičenje, plošče, kabelska korita, pokrovi za dostop, priključki, distribucija, jarki, jaški, krmilne naprave ter same svetilke / sijalke, vključno z razsvetljavo za športna igrišča. |
| | | Zunanje inštalacije – varnostni sistemi | Varnostni sistemi, vključno s sistemom televizije zaprtega kroga, drogovci za kamere, splošnimi zunanjimi napajalniki za varnostno opremo in posebno varnostno razsvetljavo |
| | | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „zunanje inštalacije stavbe“ ¹¹ | |

¹¹ Vsa druga napeljava, pritrdila ali drugi elementi, povezani z napeljavo sistemov za vodo, plin, elektriko, ogrevanje, prezračevanje, nadzemno odvodnjavanje in telekomunikacije ter drugimi inštalacijami, vključno z vodi, zaščitnimi premazi, odprtinami, žlebi, preboji, pokrovi, požarno zaščito, označevanjem in podstavki itd., ki niso zajeti drugje.

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| | Zunanji objekti ¹² | Majhni pomožni objekti | Ločeni zunanji manjši pomožni objekti, povezani s sistemi stavbe in njenim normalnim delovanjem ter dostopom do lokacije, vključno s kotlovnici, objekti z razdelilnimi postajami, skladišči za gorivo, objekti za shranjevanje koles, kolesarnicami, skladiščnimi enotami in stražarnicami |
| | | Samostojni parkirni objekti ¹³ | Nadzemne ali podzemne strukture, ki so namenjene izključni ali skupni uporabi uporabnikov stavbe |
| | | Kompozitna dela, montažna dela in drobni material za „zunanje objekte“ ¹⁴ | |

8. REZULTATI GWP V ŽIVLJENJSKEM CIKLU

Za namene sporočanja rezultatov v energetske izkaznici stavbe se GWP v življenjskem ciklu stavbe sporoča v pregledni obliki, ki prikazuje rezultate vsaj za vsako fazo življenjskega cikla v skladu s preglednico 5.

Preglednica 5 Navedba GWP v življenjskem ciklu v energetske izkaznici stavbe

| | Faza proizvodna (A1–A3) | Faza gradbenega procesa (A4–A5) | Faza uporabe, vzdrževanja, zamenjave (B1–B4) | Faza rabe energije med obratovanjem (B6) | Faza konca življenjske dobe (C1–C4) | Ponovna uporaba, recikliranje, potencial za predelavo (D1) | Potencialne koristi in obremenitve iz oddanih komunalnih storitev (npr. električna energija, toplotna energija, pitna voda) (D2) |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--|
| Skupni GWP ¹⁵ | | | | | | | |

¹² Nanaša se na objekte, ki so zunaj ocenjene stavbe in so konstrukcijsko neodvisni od nje, vendar se nahajajo na območju ocenjene stavbe ter služijo njenim uporabnikom in / ali njenim tehničnim sistemom in infrastrukturi. Konstrukcijska neodvisnost pomeni, da ni skupnih temeljev ali drugih nosilnih konstrukcijskih elementov.

¹³ Parkirišča, ki si delijo konstrukcijske elemente in so znotraj ovoja stavbne konstrukcije, se ne štejejo za zunanje objekte, temveč za del celotne stavbe, zato se v analizi upoštevajo z njimi povezani vgrajeni ogljik, obratovalni ogljik in tlorisne površine. Nasprotno pa se pri samostojnih parkirnih objektih, ki se štejejo za zunanje objekte, lahko v analizi upoštevata z njimi povezani vgrajeni ogljik in obratovalni ogljik, ne pa tudi njihove tlorisne površine. Kadar je parkirišče del strukture, ki si jo deli več stavb, se bodisi celoten kompleks stavb obravnava kot ena sama ocena bodisi se vplivi vgrajenega ogljika in tlorisna površina parkirišča dodelijo na podlagi sorazmernih deležev parkirnih mest, ki so namenjena posamezni stavbi.

¹⁴ Vsa druga napeljava, pritrdila ali drugi elementi, povezani z gradnjo zunanjih objektov, ki niso zajeti drugje.

¹⁵ Skupni GWP je vsota fosilnega GWP, biogenega GWP ter GWP rabe zemljišč in spremembe rabe zemljišč.

