

V Bruseli 17. decembra 2025  
(OR. en)

16953/25  
ADD 1

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

### SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

---

Od: Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie

Dátum doručenia: 16. decembra 2025

Komu: Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie

---

Č. dok. Kom.: C(2025) 8723 final - ANNEX

---

Predmet: PRÍLOHA  
k  
DELEGOVANÉMU NARIADENIU KOMISIE (EÚ) .../...,  
ktorým sa mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1275, pokiaľ ide o rámec Únie pre vnútroštátny výpočet potenciálu globálneho otepľovania počas životného cyklu

---

Delegáciám v prílohe zasielame dokument C(2025) 8723 final - ANNEX.

---

Príloha: C(2025) 8723 final - ANNEX



V Bruseli 16. 12. 2025  
C(2025) 8723 final

ANNEX

## **PRÍLOHA**

**k**

**DELEGOVANÉMU NARIADENIU KOMISIE (EÚ) .../...,**

**ktorým sa mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1275,  
pokiaľ ide o rámec Únie pre vnútroštátny výpočet potenciálu globálneho otepľovania  
počas životného cyklu**

## **PRÍLOHA**

### **Výpočet GWP počas životného cyklu nových budov podľa článku 7 ods. 2**

#### **1. VŠEOBECNÝ RÁMEC**

Touto prílohou sa stanovuje rámec Únie pre vnútroštátny výpočet GWP počas životného cyklu s cieľom zverejniť výsledky v energetickom certifikáte budovy podľa článku 7 ods. 2. Na overenie dodržiavania limitnej hodnoty podľa článku 7 ods. 5 sa členské štáty môžu rozhodnúť vynechať niektoré časti fáz životného cyklu a niektoré časti rozsahu komponentov budovy, napríklad uplatnením vážených koeficientov spojených s dátumom emisií počas životného cyklu budovy.

GWP počas životného cyklu nových budov sa vypočíta v súlade s minimálnymi požiadavkami stanovenými v tejto prílohe a podľa relevantných častí normy EN 15978 (EN 15978:2011 Trvalá udržateľnosť výstavby. Posudzovanie environmentálnych vlastností budov. Výpočtové metódy) a s prihliadnutím na všetky následné normy týkajúce sa udržateľnosti stavebných prác a metódy výpočtu na posudzovanie environmentálnych vlastností budov. Nepredstavuje to však právnu kodifikáciu tejto normy.

GWP počas životného cyklu zverejnený v energetickom certifikáte budovy musí odrážať stav budovy vo fáze jej postavenia.

#### **2. REFERENČNÉ OBDOBIE ŠTÚDIE**

GWP počas životného cyklu sa vypočíta za referenčné obdobie štúdie v trvaní 50 rokov<sup>1</sup>.

#### **3. ÚDAJE NA VÝPOČET**

Použijú sa údaje vydané v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 alebo nariadením (EÚ) 2024/3110, ktoré sa v tabuľke uvádzajú ako „údaje dostupné podľa nariadenia o stavebných výrobkoch“<sup>1</sup>, ak sú k dispozícii. Ak sú zlučiteľné s „údajmi dostupnými podľa nariadenia o stavebných výrobkoch“, použijú sa aj údaje vydané v súlade s nariadeniami o výrobkoch prijatými na základe smernice 2009/125/ES, nariadenia (EÚ) 2017/1369 alebo nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1781<sup>2</sup>, ktoré sa v tabuľke<sup>1</sup> uvádzajú ako „údaje dostupné podľa právnych predpisov o ekodizajne a energetickom označovaní“. Ak takéto údaje nie sú k dispozícii, môžu sa použiť iné typy údajov uvedené v tabuľke<sup>1</sup>. Členské štáty zabezpečia najvyššiu možnú presnosť a spoľahlivosť výsledkov výpočtu GWP počas životného cyklu a sú nabádané, aby umožnili používanie údajov týkajúcich sa konkrétneho projektu alebo konkrétneho výrobku, ktoré majú vyššiu kvalitu a presnosť ako všeobecné údaje alebo štandardné hodnoty.

Tabuľka 1 Prehľad vymedzení rôznych typov údajov o stavebných výrobkoch

<b>Typ údajov</b>	<b>Vymedzenie a použitie</b>
-------------------	------------------------------

<sup>1</sup> Pevne stanovené päťdesiatročné referenčné obdobie sa považuje za vhodné na dosiahnutie porovnateľných výsledkov. Malo by sa chápať skôr ako ustálená referencia než ako predpokladaná životnosť budov.

<sup>2</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1781 z 13. júna 2024, ktorým sa zriaďuje rámec na stanovenie požiadaviek na ekodizajn udržateľných výrobkov, mení smernica (EÚ) 2020/1828 a nariadenie (EÚ) 2023/1542 a zrušuje smernica 2009/125/ES (Ú. v. EÚ L, 2024/1781, 28.6.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj>).

Údaje dostupné podľa nariadenia o stavebných výrobkoch	Údaje o účinkoch výrobku na zmenu klímy získané z vyhlásenia o parametroch a zhode podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011 alebo nariadenia (EÚ) 2024/3110 vrátane vyhlásenia o parametroch a zhode, na ktoré sa vzťahuje harmonizovaná technická špecifikácia, a vyhlásenia o parametroch a zhode vydaného v súlade s príslušným európskym hodnotiacim dokumentom a európskym technickým posúdením.
Údaje dostupné podľa právnych predpisov o ekodizajne a energetickom označovaní	Kompatibilné údaje vydané v súlade s nariadeniami o výrobkoch prijatými na základe smernice 2009/125/ES, nariadenia (EÚ) 2017/1369 alebo nariadenia (EÚ) 2024/1781.
Údaje týkajúce sa konkrétneho projektu	Údaje týkajúce sa konkrétneho projektu vypočítané v súlade s normou EN 15804 alebo EN 50693 alebo kompatibilnou normou, aj keď neboli vydané podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011 alebo nariadenia (EÚ) 2024/3110 alebo predpisov o výrobkoch prijatých na základe smernice 2009/125/ES, nariadenia (EÚ) 2017/1369 alebo nariadenia (EÚ) 2024/1781. Takéto údaje možno použiť len vtedy, ak to výslovne povoľujú vnútroštátne právne predpisy.
Údaje týkajúce sa konkrétneho výrobku	Údaje týkajúce sa konkrétneho výrobku vypočítané v súlade s normou EN 15804 alebo EN 50693 alebo kompatibilnou normou, aj keď neboli vydané podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011 alebo nariadenia (EÚ) 2024/3110 alebo predpisov o výrobkoch prijatých na základe smernice 2009/125/ES, nariadenia (EÚ) 2017/1369 alebo nariadenia (EÚ) 2024/1781. Takéto údaje možno použiť len vtedy, ak to výslovne povoľujú vnútroštátne právne predpisy.
Priemerné údaje za skupinu výrobkov v súlade s normou EN 15804 alebo EN 50693	Odvetvové environmentálne údaje predstavujú priemerné hodnoty viacerých výrobkov od jednej alebo viacerých spoločností a poskytujú ich priemyselné združenia alebo iné rovnocenné organizácie, ktoré sa príslušným výrobkom zaoberajú. Takéto údaje možno použiť len vtedy, ak to výslovne povoľujú vnútroštátne právne predpisy.
Všeobecné údaje	Všeobecné environmentálne údaje vypočítané v súlade s normou EN 15804 alebo EN 50693 alebo kompatibilnou normou pre skupinu výrobkov pre danú krajinu alebo región. Tieto údaje nemusia byť špecifické pre danú lokalitu alebo podnik. Členské štáty stanovujú jasné pravidlá generovania alebo výpočtu týchto údajov, a to na základe podobných existujúcich údajov týkajúcich sa konkrétneho výrobku. Tieto pravidlá musia byť založené na konzervatívnych predpokladoch, aby sa zabránilo nespravodlivému uprednostňovaniu všeobecných údajov pred údajmi týkajúcimi sa konkrétneho výrobku. Členské štáty môžu

	stanoviť všeobecné údaje pre opätovne použité stavebné výrobky, a to s ohľadom na prínos obehového prístupu.
Štandardné hodnoty	Environmentálne údaje vypočítané v súlade s normou EN 15804 alebo EN 50693 alebo kompatibilnou normou sa môžu použiť na doplnenie chýbajúcich údajov, ak nie je k dispozícii žiadny z uvedených typov údajov alebo ak treba výpočet zjednodušiť. Štandardné hodnoty sa môžu stanoviť pre určitý rozsah prvku budovy alebo viacerých prvkov budovy alebo pre rozsah podmodulu životného cyklu alebo modulu životného cyklu, alebo viacerých podmodulov životného cyklu alebo viacerých modulov životného cyklu. Členské štáty môžu stanoviť štandardné hodnoty s konzervatívnymi predpokladmi, ktoré podporujú výpočet s konkrétnymi údajmi, ak sú k dispozícii. Členské štáty môžu stanoviť súbor štandardných hodnôt, vďaka ktorému možno GWP počas životného cyklu nových budov podľa článku 7 ods. 2 zverejniť aj vtedy, ak nie sú k dispozícii žiadne konkrétne údaje.

Členské štáty stanovujú jasné pravidlá s konzistentným a konzervatívnym prístupom na generovanie a aktualizáciu všeobecných údajov a štandardných hodnôt. Členské štáty zabezpečia, aby sa zverejnili potrebné údaje vrátane všeobecných údajov a štandardných hodnôt, ktoré umožnia výpočet GWP počas životného cyklu nových budov v lehotách stanovených v článku 7 ods. 2, a to aj v prípadoch, keď nie sú k dispozícii údaje týkajúce sa konkrétneho projektu alebo výrobku.

V prípade iných typov údajov než údaje dostupné podľa nariadenia o stavebných výrobkoch alebo podľa právnych predpisov o ekodizajne a energetickom označovaní sa členské štáty vyzývajú, aby obmedzili fragmentáciu trhu uznávaním spoľahlivých a kompatibilných dostupných údajov vydaných v ktoromkoľvek členskom štáte vrátane údajov týkajúcich sa konkrétneho výrobku a údajov týkajúcich sa konkrétneho projektu vypočítaných v súlade s normami EN 15804 alebo EN 50693 alebo kompatibilnou normou. Členské štáty v každom prípade prijímajú potrebné opatrenia, aby sa pri kombinovaní údajov z rôznych zdrojov zabezpečila ich konzistentnosť a kompatibilita, a aby sa zabezpečila spoľahlivosť konečných výsledkov GWP počas životného cyklu.

#### 4. ÚŽITKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA

GWP počas životného cyklu sa vyjadruje v jednotkách kg CO<sub>2</sub>eq/m<sup>2</sup> úžitkovej podlahovej plochy.

Členské štáty stanovujú, ako sa má definícia úžitkovej podlahovej plochy používať v praxi na výpočet GWP počas životného cyklu nových budov. Úžitková podlahová plocha zodpovedá ploche tých častí budovy, na ktoré sa vzťahuje výpočet GWP počas životného cyklu, a nesmie presahovať obalovú konštrukciu budovy. Členské štáty opisujú úžitkovú podlahovú plochu prijatú na vnútroštátnej úrovni z hľadiska plôch komponentov vymedzených v súlade s medzinárodnými normami merania nehnuteľností (IPMS)<sup>3</sup> alebo rovnocennou normou,

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

ktoré zabezpečujú transparentnosť, konzistentnosť a porovnateľnosť meraní podlahovej plochy.

GWP počas životného cyklu sa vypočíta a zverejní v energetickom certifikáte budovy v súlade s článkom 19 a prílohou V alebo prípadne v energetickom certifikáte jednotky budovy. V prípade potreby môžu členské štáty stanoviť pravidlá pridelovania emisií z komponentov budov, ktoré sú spoločné pre viacero budov. Týmito pravidlami sa zabezpečí, aby bol výpočet GWP počas životného cyklu spravodlivý, transparentný a konzistentný pre rôzne budovy a projekty.

## 5. ROZSAH FÁZ ŽIVOTNÉHO CYKLU

GWP počas životného cyklu sa vypočíta pre každú požadovanú fázu životného cyklu, ako sa uvádza v tabuľke 2. Členské štáty sa môžu rozhodnúť, že z výpočtu vylúčia akékoľvek nepovinné fázy životného cyklu, ako sa uvádza v tabuľke 2.

Keď informácie dostupné na úrovni výrobku ponúkajú pre každú fázu životného cyklu viacero scenárov, musí byť výpočet na úrovni budovy pre daný stavebný projekt alebo budovu čo najreprezentatívnejší. Ak nie sú k dispozícii spoľahlivé informácie alebo je relevantný zjednodušený výpočet, členské štáty sa môžu rozhodnúť, že na výpočet povolia použitie štandardného scenára na základe zásady najnepriaznivejšieho vývoja.

Členské štáty môžu pre akékoľvek fázy životného cyklu alebo čiastkové fázy životného cyklu prijať štandardné hodnoty v súlade s požiadavkami týkajúcimi sa údajov na výpočet stanovenými v oddiele 3 s cieľom doplniť chýbajúce údaje alebo výpočet v prípade potreby zjednodušiť.

Tabuľka 2 Fázy životného cyklu, ktoré sa majú vypočítat podľa noriem EN15978:2011 a prEN15978:2025 a s prihliadnutím na všetky následné normy týkajúce sa udržateľnosti stavebných prác a metódu výpočtu na posudzovanie environmentálnych vlastností budov

Fázy životného cyklu		Povinné/voliteľné
EN15978:2011	prEN15978:2025	
A1: Dodávka suroviny	A1: Ťažba a predvýrobná fáza výroby	Požaduje sa
A2: Doprava	A2: Doprava do továrne	Požaduje sa
A3: Výroba	A3: Výroba	Požaduje sa
A4: Doprava	A4: Doprava	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výrobku a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
A5: Proces stavebnej	A5: Proces stavebnej	Požaduje sa

montáže	montáže	Členské štáty sa môžu rozhodnúť vylúčiť procesy súvisiace s demoláciou pred začatím stavby a prepravou stavebných pracovníkov na stavenisko a z neho. Ak sa vypočítava proces súvisiaci s demoláciou pred začatím stavby alebo preprava stavebných pracovníkov na stavenisko a z neho, výsledky sa vykazujú ako samostatné ukazovatele.
B1: Použitie	B1: Použitie B1.1: Emisie z materiálov a karbonatácie B1.2: Fugitívne emisie chladív	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu vrátane vplyvu súvisiaceho s fugitívnymi emisiami chladív.
B2: Údržba	B2: Údržba	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
B3: Oprava	B3: Oprava	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
B4: Výmena	B4: Výmena komponentov budovy	Požaduje sa Členské štáty na vnútroštátnej úrovni jasne stanovujú pravidlo na vyčíslenie počtu výmen v prípade komponentov alebo

		<p>výrobkov, ktoré sa má uplatňovať, napríklad aritmetický priemer počtu výmen vyjadrený ako desatinné číslo alebo počet výmen vyjadrený ako celé číslo.</p> <p>Ak sú k dispozícii, použijú sa informácie týkajúce sa referenčnej životnosti sprístupnené v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 alebo nariadením (EÚ) 2024/3110 alebo predpismi o výrobkoch prijatými na základe smernice 2009/125/ES, nariadenia (EÚ) 2017/1369 alebo nariadenia (EÚ) 2024/1781.</p>
B5: Renovácia	B5: Renovácia	Nepovinné
B6: Prevádzková spotreba energie	<p>B6: Prevádzková spotreba energie</p> <p>B6.1: Regulované systémy integrované do budov (služby)</p> <p>B6.2: Neregulované systémy integrované do budov (služby)</p> <p>B6.3: Iné využívanie energie súvisiace s činnosťami užívateľov budov</p>	<p>Požaduje sa</p> <p>Výpočet by mal byť v súlade s výpočtom prevádzkových emisií skleníkových plynov podľa spoločného všeobecného rámca stanoveného v prílohe I. Členské štáty môžu obmedziť výpočet len na regulované systémy integrované do budov, na ktoré sa vzťahuje táto smernica.</p> <p>Ak sa členské štáty rozhodnú povoliť výhľadové faktory emisií skleníkových plynov pre prevádzkové emisie, musia byť tieto faktory odôvodnené, konzistentné a jasne vymedzené na celé referenčné obdobie štúdie.</p> <p>Alokácia vplyvov exportovanej energie sa vykonáva v súlade s normou EN 15978. Vplyv exportovanej energie sa uvádza</p>

		vo fáze životného cyklu D2.
B7: Prevádzková spotreba vody	<p>B7: Prevádzková spotreba vody</p> <p>B7.1: Základné systémy integrované do budov (toalety, sprchy, kúpeľne, vykurovanie, chladenie, vetranie, zvlhčovanie a zavlažovanie)</p> <p>B7.2: Iné systémy integrované do budov (bazény, sauny atď.)</p> <p>B7.3: Systémy, ktoré nie sú integrované do budov (napríklad umývačky riadu, práčky atď.)</p>	Nepovinné
	<p>B8: Činnosti užívateľov integrované do budov, na ktoré sa nevzťahujú položky B1 až B7</p> <p>B8.1: Preprava osôb do budovy a z budovy</p> <p>B8.2: Nabíjanie elektrických vozidiel na stavebnom pozemku</p> <p>B8.3: Iné, ako napríklad používanie „spotrebného materiálu“, ako je kancelársky papier, alebo nábytok a zariadenie, ktoré nie je pevne spojené s budovou</p>	Nepovinné
C1: Demontáž	C1: Demontáž/demolácia	<p>Požaduje sa</p> <p>Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.</p>

C2: Doprava	C2: Preprava na spracovanie alebo zneškodnenie odpadu	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
C3: Spracovanie odpadu na opätovné použitie, recykláciu a/alebo zhodnotenie	C3: Spracovanie odpadu na opätovné použitie, recykláciu a/alebo zhodnotenie	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
C4: Zneškodňovanie	C4: Zneškodňovanie odpadu	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
D: Prínosy a zaťaženie za hranicou systému	D1: Opätovné použitie, recyklácia a energetické zhodnocovanie vyplývajúce z čistých tokov materiálov opúšťajúcich hranicu systému	Požaduje sa Členské štáty sa môžu rozhodnúť obmedziť výpočet na informácie dostupné na úrovni výroby a rovnocenné všeobecné údaje alebo štandardnú hodnotu.
	D2: Potenciálne prínosy a zaťaženia z exportovaných služieb sieťových odvetví (napríklad elektrická energia, tepelná energia, pitná voda)	Požaduje sa

## 6. PRIDELOVANIE EMISÍÍ SÚVISIACICH S ENERGETICKOU SPOTREBOU BUDOVY A VÝROBOU ENERGIE NA MIESTE

V tabuľke 3 sú uvedené tri možné prístupy k pridelovaniu viazaných emisií súvisiacich s energetickou spotrebou budovy a výrobou energie na mieste. Na zabezpečenie transparentnosti, konzistentnosti a presnosti výpočtu si členské štáty zvolia jeden z prístupov uvedených v tabuľke 3, a to prístup A, prístup B1 alebo prístup B2. Ak sa na vnútroštátnej úrovni prijme prístup B1 alebo B2, členské štáty zverejnia zvolené pravidlá pridelovania potrebné na výpočet v súlade s výpočtom energie a príslušnými normami.

Na účely výpočtu GWP počas životného cyklu sa pridelovanie prevádzkových emisií súvisiacich s energetickou spotrebou budovy a výrobou energie na mieste vo všetkých fázach životného cyklu vykonáva v súlade s voľbou pridelovania viazaných emisií a v súlade s normou EN 15978.

Tabuľka 3 Výpočet viazaných emisií z výroby energie z obnoviteľných zdrojov na mieste

Ovplyvňujúci faktor	Prístup A	Prístup B1 alebo B2	
Druh pridelenia viazaných emisií <i>komponentov na uskladňovanie energie budove</i>	Úplné pridelenie budove		
Druh pridelenia viazaných emisií <i>iných častí systému budove</i>	Úplné pridelenie budove	<b>B1:</b> Pomerné pridelenie budove na základe podielu zachytenej/vyroben ej energie použitej na vlastnú spotrebu	<b>B2:</b> Pridelenie budove v prípade komponentov zabudovaných do obalovej konštrukcie budovy a tvoriacich jej povrch, ako aj pomerné pridelenie zostávajúcich viazaných emisií budove na základe podielu zachytenej/vyroben ej energie použitej na vlastnú spotrebu

## 7. ROZSAH STAVEBNÝCH PRVKOV A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

Výpočet GWP počas životného cyklu zahŕňa minimálne prvky budov a technické vybavenie uvedené na úrovni 2 v kategóriách škrupina a jadro v tabuľke 4. Členské štáty zabezpečia komplexný a presný výpočet GWP počas životného cyklu, pričom na vnútroštátnej úrovni

jasne opíšu prvky budovy a technické vybavenie budovy potrebné na výpočet GWP počas životného cyklu. Na tento účel môžu členské štáty postupovať podľa príkladov uvedených v úrovni 3 a úrovni 4 v tabuľke 4 a vo vnútroštátnych právnych predpisoch stanoviť akékoľvek podstatné odchýlky.

Prvky budovy a technické vybavenie alebo systémy, na ktoré sa vzťahuje energetický certifikát posudzovanej budovy, sa pri výpočte zohľadnia, ak sa členské štáty domnievajú, že za ich vlastníctvo a údržbu čiastočne alebo výlučne zodpovedá vlastník budovy<sup>4</sup>, a to aj vtedy, ak sú mimo posudzovanej budovy a sú od nej konštrukčne nezávislé. Ak sú prvky budovy a technické vybavenie mimo posudzovanej budovy a sú od nej konštrukčne nezávislé, emisie súvisiace s takýmito prvkami budovy a technickým vybavením sa zohľadnia v analýze zabudovaného uhlíka a prevádzkového uhlíka, ale ich podlahová plocha sa nezohľadní v prípade podlahových plôch.

Členské štáty môžu zväziť prijatie všeobecných údajov alebo štandardných hodnôt v prípade ktorýchkoľvek prvkov uvedených v tabuľke 4 v súlade s požiadavkami týkajúcimi sa údajov na výpočet stanovenými v oddiele 3 s cieľom doplniť chýbajúce údaje alebo výpočet v prípade potreby zjednodušiť.

Tabuľka 4 Hierarchický rozsah stavebných prvkov a technického vybavenia

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3 (príklad)	Úroveň 4 (príklad)
Škrupina	Spodná stavba	Základové pilóty a podmurovka	Trvalé pilóty a kesón
			Podchytenie
		Základy	Bočné podpery
			Základová doska, pilótové hlavice, stĺpové pätky, stenové pätky; prepojovací nosník, väzník
			Steny a stĺpy spodnej stavby
		Dosky a nosníky na prízemí (ak budova zahŕňa suterén, spodné dosky suterénu by sa mali započítavať do príslušnej úrovne 3 „Suterénne prvky“)	

<sup>4</sup> Medzi konkrétne príklady technických systémov budovy, ktoré by sa mohli považovať za prvky „jadra“, patria: fotovoltické panely zabudované v budovách, solárne tepelné systémy namontované na streche, fotovoltické alebo solárne tepelné systémy nainštalované na spoločných plochách, miestne systémy diaľkového vykurovania alebo systém tepelného čerpadla na získavanie geotermálnej energie nainštalovaný pod zemou. Započítavať možno len technické systémy, ktoré sú vybudované v rámci nového stavebného projektu. Vlastníctvo môže byť výlučné pre jednu budovu alebo spoločnú skupinu jednotiek budovy (napr. bytové domy). Spoločným znakom vlastníctva je povinnosť platiť za akúkoľvek údržbu, opravu a modernizáciu technického systému. V prípadoch spoločného vlastníctva by sa celkový zabudovaný uhlík celého technického systému mal úmerne rozdeliť medzi jednotky budovy daného vlastníka.

			Výťahové šachty (dosky a steny)
		Suterénne prvky	Suterénne bočné podpery
			Suterénne spodné dosky a podkladový betón
			Oporné múry
			Suterénne konštrukčné steny, stužidlá a stĺpy
			Suterénne nosníky, stropné trámy, stužidlá a dosky
			Suterénne schodiská a rampy
			Vertikálna hydroizolačná vaňa, drenážna vrstva, zvodové potrubie a predsadená stena
			Horizontálna hydroizolačná vaňa, drenážna vrstva, zvodové potrubie a krycia doska
			Izolácia suterénu
			Suterénne výťahové šachty, záchytné priehlbne, prechodky
		Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky pre „spodnú stavbu“ <sup>5</sup>	
	Nosná konštrukcia	Rámy a dosky (nad úrovňou prízemných dosiek)	Nosné steny, stužidlá a stĺpy
			Nosníky, stropné trámy, stužidlá a dosky nadzemných podlaží
			Strešné nosníky, stropné trámy, stužidlá a dosky

<sup>5</sup> Izolácia, hydroizolácia, potery, prípojky, armatúry alebo prvky na odvodňovanie, prvky pre systémy, ktoré sú vložené alebo použité spolu s prácami na spodnej stavbe, ale ktoré už nie sú započítané pod konkrétnymi položkami v tejto tabuľke 4 ani inde.

			Schodiská (tvoriace súčasť nosnej konštrukcie)
			Ohňovzdornosť ocelevej konštrukcie
		Nádrže, bazény a drobné položky	Len ak sa nachádzajú v obalovej konštrukcii budovy (inak sú zahrnuté do vonkajších prác)
		Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky pre „nosnú konštrukciu“ <sup>6</sup>	
	Vonkajšie architektonické práce (nenosná konštrukcia)	Priečelie	Vonkajšie nenosné steny a prvky
			Povrchové úpravy vonkajších stien okrem obkladov
			Obklady priečelí a ľahké obvodové plášte
			Vonkajšie okná
			Vonkajšie dvere
			Vonkajšie priečelia obchodov
Rolety a protipožiarne rolety s uzáverom			
Strecha		Povrchová úprava strechy	
		Strešné okná	
		Hydroizolácia	
	Izolácia		
Záhradná úprava strechy (tvrdé a mäkké prvky)			
Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky			

<sup>6</sup> Ohňovzdornosť, izolácia, hydroizolácia, potery, prípojky, armatúry, rampy, trvalé bednenie, konštrukcie medzipodlažia, podpory na stupňovité sedenie, údržbové cesty alebo iné prvky, ktoré sú vložené alebo použité spolu s prácami na nosnej konštrukcii, ale ktoré už nie sú započítané pod konkrétnymi položkami v tejto tabuľke 4 ani inde.

		pre „vonkajšie architektonické práce (nenosná konštrukcia)“ <sup>7</sup>	
Jadro	Vnútorne alebo kryté architektonické práce (nenosná konštrukcia)	Vnútorne členenie	Vnútorne nenosné steny a priečky
			Izolácia
			Vnútorne priečelia obchodov
			Toaletné kabínky
			Pohyblivé priečky
			Chladený priestor
			Vnútorne dvere
			Vnútorne okná
			Rolety a protipožiarne rolety s uzáverom
		Drobné betónové práce	
		Armatúry a drobné položky	Balustrády, zábradlia a držadlá
			Schodiská a lávky, ktoré netvoria súčasť konštrukcie, strešné údržbové rebríky
			Vstavané <sup>8</sup> skrinky, skrine, úložné priestory, uzamykateľné skrinky, sedadlá, police, pulty, lavičky
			Vstavané dekoratívne prvky
		Kryté povrchové úpravy	Prístupové panely
Povrchové úpravy podláh (vnútorne a vonkajšie, t. j.			

<sup>7</sup> Ohňovzdornosť, izolácia, hydroizolácia, potery, prípojky a ukotvenia ku konštrukcii, armatúry, rampy, tieniace zariadenia, žalúzie, odkvapy, ochrana proti hmyzu, mrežové zostavy, atiky, zábradlia, zelené steny, komíny alebo iné prvky, ktoré sú vložené alebo použité spolu s vonkajšími architektonickými prácami, ale ktoré už nie sú započítané pod konkrétnymi položkami tu ani inde.

<sup>8</sup> Vstavané sa vzťahuje na zabudovanie relevantných prvkov budovy počas fázy výstavby a pred odovzdaním budovy vlastníkovi.

			kryté alebo na balkónoch)
			Povrchové úpravy vnútorných stien a obklady
			Povrchové úpravy stropov a znížené podhl'ady (vnútorné alebo vonkajšie)
			Izolácia
		Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky pre „vnútorné alebo kryté architektonické práce (nenosná konštrukcia)“ <sup>9</sup>	
	Technické služby budovy a vybavenie: Systémy súvisiace s vodou a odpadovými vodami	Sanitárne vybavenie	Toalety, nádržky, sprchovacie vaničky, vane, vodovodné kohútiky, ovládacie prvky, sprchovacie hlavice, umývadlá, drezy, prietokové ohrievače vody
		Systémy studenej vody	Termostat, merače tepla, merače studenej vody, súprava čerpadiel/posilňovačov, ostatné merače, potrubia, izolácia potrubia, podpera/záves, ochrana pred mrazom a zariadenie na sprievodný ohrev
		Skladovanie studenej vody	Zásobná nádrž a akýkoľvek systém úpravy a filtrácie na kontrolu kvality vody
		Odvádzanie povrchovej vody/dažďovej vody/odkanalizovanej vody	Potrubie, izolácia, podpera, zásobná nádrž na dažďovú vodu, zadržiavanie vody, výtoky, čerpadlá, zvody, kanalizačné potrubie, kondenzačné potrubie, izolácia, podpera, nádrž, zápachový uzáver, čerpadlo,

<sup>9</sup> Ohňovzdornosť, izolácia, hydroizolácia, potery, prípojky a ukotvenia ku konštrukcii alebo údržbovým trasám, rámy, tesnenia, lepidlá, plávajúce podlahy, odpružené podlahy, povrchové úpravy, označenia línií, ozdobné lišty, podlahové lišty, armatúry, rampy, mrežové zostavy, atiky, zábradlia, kozuby alebo iné prvky, ktoré sú vložené alebo použité spolu s vnútornými architektonickými prácami, ale ktoré už nie sú započítané do konkrétnych položiek v tejto tabuľke 4 ani inde.

			zvodové potrubie
		Systémy opätovného využívania vody	Nádrž na šedú vodu/dažďovú vodu, potrubie a zariadenie na úpravu v rámci stavebnej čiary
Technické služby budovy a vybavenie: Systémy vykurovania	Zariadenia na výrobu tepla a teplej vody	Plynový/elektrický kotol, tepelné čerpadlá vzduch/voda/zem, chladič kvapaliny, lokálny ohrievač vody, pec na drevo, kotol na biomasu, systémy slnečnej tepelnej energie na vykurovanie a ohrev vody. Spoločné vykurovacie systémy, ktoré sa nachádzajú na pôdorysnej ploche budovy, sú zahrnuté do tohto rozsahu až po merač. Za meračom sa tieto systémy považujú za súčasť distribučnej siete. Šachta a rozdeľovač musia byť zahrnuté, aj keď sú mimo pôdorysnej plochy budovy. Doskový výmenník tepla, ktorý sa pripája na sieť diaľkového vykurovania. Zahrnúť sa majú aj zariadenia na výrobu teplej vody (napríklad zásobníkový ohrievač vody).	
	Rozvod tepla a teplej vody, riadenie, príslušenstvo, zdroje sálavého ohrevu, výmenníky/koncové jednotky	Elektrický radiátor, teplovodný radiátor, podlahové vykurovanie, odovzdávacia stanica, doskový výmenník tepla, čerpadlá, mechanický rozvádzač, pretlaková jednotka, dávkovacia nádoba, regulátor obvodu vetvy (BC), odvlhčovač, antivibračná podpera, termostat, merače tepla, merač teplej vody, potrubie, izolácia potrubia, podpera/záves, ochrana pred	

			mrazom a zariadenie na sprievodný ohrev
		Zariadenie na skladovanie tepla	Zásobník teplej vody, vyrovnávacia nádoba, expanzná nádoba
Technické služby budovy a vybavenie: Špecializované chladiace systémy (ak systém slúži na vykurovanie aj chladenie, patrí len do rozsahu „vykurovacích systémov“)		Zariadenia na výrobu chladu	Chladiaca veža, ventilátorové konvektory, klimatizátor.
		Zdroj sálavého chladenia, výmenníky/koncové jednotky, príslušenstvo a riadenie, distribúcia, skladovanie	Zásobník studenej vody, vyrovnávacia nádoba, expanzná nádoba na chladenie, čerpadlá, mechanický rozvádzač, pretlaková jednotka, dávkovacia nádoba, regulátor BC, odvlhčovač, antivibračná podpera, termostat, merače tepla, merač studenej vody, potrubie, izolácia potrubia, podpera/záves, ochrana pred mrazom a zariadenie na sprievodný ohrev
Technické služby budovy a vybavenie: Vetracie systémy		Pohyb vzduchu	Ventilátory, mechanické vetranie s rekuperáciou tepla, vzduchotechnické jednotky, stropné ventilátory, kuchynské vetranie, vzduchové clony
		Vzduchové koncové jednotky	Difúzory, mriežky, systémy s premenlivým objemom vzduchu, systémy s konštantným objemom vzduchu, žalúzia
		Potrubie a príslušenstvo	Potrubie, izolácia, podpera, protipožiarna potrubie, podpera
		Ovládacie klapky, útlm vzduchu a požiarna bezpečnosť v súvislosti s vetracími zariadeniami	Klapka s premenlivým objemom vzduchu, klapka na reguláciu objemu, protipožiarna klapka, odsávanie splodín a dymu, motorizovaná protipožiarna

			klapka, pretlakované vetranie schodiska, ventilátory odolné voči požiaru, pretlakové klapky, ovládače, žalúzie, odťah plynu, akustický útlm
Technické služby budovy a vybavenie: Osvetľovacie systémy	Vnútorne osvetlenie	Vnútorne vybavenie na osvetlenie, vývody, spájacia elektroinštalačná škatuľa, zásuvka, ovládanie svetla, kábel, vypínač	
	Vonkajšie osvetlenie (namontované v budove)	Lampy/stĺpy/podpery atď., ktoré sú namontované v budove. Vonkajšie vybavenie na osvetlenie, vývody, spájacia elektroinštalačná škatuľa, zásuvka, ovládanie svetla, kábel, vypínač	
	Núdzové osvetlenie	Núdzové svetlá, ovládače, kábel, vypínač	
	Ostatné osvetlenie	Pracovné osvetlenie, scénické/zábavné osvetlenie, osvetlenie maloobchodných výkladov, architektonické osvetlenie vrátane súvisiaceho svietidla, vývody, spájacia elektroinštalačná škatuľa, zásuvka, ovládanie svetla, kábel, vypínač	
Technické služby budovy a vybavenie: Elektrické služby na napájanie, komunikáciu, bezpečnosť, IT a detekciu požiaru	Elektrické napájanie	Zahŕňa vnútorné zariadenia a zariadenia namontované v budove. Napájací kábel, káblový žľab, rozvádzač/distribúcia, záložné zariadenie, zbernica, transformátor, zásuvky/vypínače, podlahové skrine, snímače, vysoké napätie, stredné napätie, nízke napätie, malý výkon, ochranný kryt	
	Malé napätie/komunikácia/bezpe	Systémy malého napätia. Komunikačné	

		čnosť	a audiovizuálne vybavenie. Bezpečnosť: Vybavenie s uzavretým televíznym okruhom (CCTV), bezpečnostné snímače a poplašné zariadenia.
		IT a dáta	Vybavenie IT: všetko, čo súvisí s dátami, napríklad vybavenie Wi-Fi, server, chrbticová a štruktúrovaná kabeľáž, počítače, tlačiarne, dátové skrine, prepájacie panely
		Systémy riadenia budovy	Systémy riadenia budovy/ovládače ventilátorových konvektorov, výstupná stanica, hlavný riadiaci systém s počítačom (hlavná stanica), požadovaná kabeľáž, regulačné ventily, snímače pre teplotnú štatistiku
		Záložný zdroj elektrickej energie	Zdroj neprerušovaného napájania (UPS), záložný zdroj, napájanie z batérií, záložné generátory v rámci stavebnej čiary
		Detekcia požiaru a požiarneho poplach	Požiarne poplachové systémy vrátane detekcie, kabeľáže, požiarneho panelu a koncový dohľadový modul
	Technické služby budovy a vybavenie: Výroba energie z obnoviteľných zdrojov na mieste	Energia z obnoviteľných zdrojov – výroba elektrickej energie na mieste a zariadenie namontované v budove	Solárny fotovoltaický panel, invertor, veterná turbína, vodná turbína nainštalovaná na budove alebo v rámci pôdorysnej plochy budovy
		Energia z obnoviteľných zdrojov – skladovanie na mieste	Batéria v rámci pôdorysnej plochy budovy
	Technické služby budovy	Systém rozstrekovačov	Potrubia, hlavice, ventily, nádrže, hadice, čerpadlá

a vybavenie: Zariadenia na ochranu života, palivové a prepravné systémy	Požiarné systémy	Suchovod a mokrovod, hydrant, v rámci určenej pôdorysnej plochy budovy, ovládače/snímače automatického otvárania ventilov (AOV), systém na potlačenie požiaru
	Ochrana pred bleskom/ochranné pospájanie	Bleskozvod, uzemňovacie tyče
	Palivové sústavy	Všetky dodávky paliva, prečerpávané alebo tlakované, s výnimkou elektriny. Plynové zariadenia: prípojka, plynomer, regulátor tlaku, potrubia, ventily. Nádrž na skladovanie paliva na mieste, suché sklady. Šnekové dopravníky.
	Výťah, schodiskový výťah, zdvíhacia plošina	Treba sem zahrnúť aj systémy pre výťahy, schodiskové výťahy a zdvíhacie plošiny. Napájanie týchto systémov musí byť súčasťou elektrických inštalácií.
	Eskalátory a pohyblivé chodníky	Treba sem zahrnúť systémy pre eskalátory a pohyblivé chodníky. Napájanie týchto systémov musí byť súčasťou elektrických inštalácií.
Technické služby budovy a vybavenie: Systémy zneškodňovania odpadu	Špecializované a komunálne systémy zneškodňovania odpadu	Spaľovne odpadov a všetky systémy pre toky odpadov a zariadenia na zneškodňovanie odpadov

		Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky pre „technické služby budovy a vybavenie“ <sup>10</sup>	
Vonkajšie práce (nepovinné)	Vonkajšie cesty, chodníky, dlažby a iné plochy vhodné na pohyb osôb alebo vozidiel, ktoré sa nachádzajú na ploche stavebného pozemku	Cesty a chodníky určené na pešiu alebo automobilovú premávku	Treba sem zahrnúť prípravu podkladových vrstiev vrátane úpravy, kladenia, vyrovnávania, členenia a zhutňovania  Podkladový betón, monolitický betón vrátane debnenia, výstuže, spoje, drenážne/protiburinové membrány, obrubníky, lemovania, doplnky, povrchové označenia na chodníkoch/cestách/ihriskách, povrchové úpravy, napr.: – obalovaný makadam alebo asfaltový povrch – murivo, dlažba, obkladačky, okruhliaky, dlažbové kocky – štrk, kamenná drvina, drevné štiepky – perforované trávnaté rohože – plochy určené na detské ihriská, športoviská alebo iné špecializované použitie – všetky systémy potrebné na odvádzanie povrchovej vody a/alebo jej zadržiavanie – schody, schodištia a rampy (vrátane spodnej stavby, tvarovania a konečnej úpravy) mimo určenej stavebnej čiary
		Chodníky	
		Dlažby a mäkké povrchy určené na pešiu premávku	
	Vonkajšie príslušenstvo a vybavenie na	Vonkajšie oplotenie	Treba sem zahrnúť drevené, kovové, betónové a murované oplotenie,
		Vonkajšie zábradlia	

<sup>10</sup> Akékoľvek iné príslušenstvo, vybavenie alebo iné prvky, ktoré sú vložené alebo použité spolu so službami, systémom a infraštruktúrou budovy, ale ktoré už nie sú započítané do konkrétnych položiek v tejto tabuľke 4 ani inde.

	vymedzenie vonkajších priestorov, hraníc a zón plochy stavebného pozemku a na estetický účel	Vonkajšie steny	<p>zábradlie, brány, múry, priehradky, ktoré sú vonkajšie a nie sú súčasťou tepelnej obálky budovy a sú nové</p> <p>Treba sem zahrnúť zábrany pre vozidlá a chodcov, ktoré musia zniesť špecifické zaťaženie na účely ochrany, spolu s príslušnými bránami</p> <p>Treba sem zahrnúť požiadavky na spodnú stavbu, komponenty, stĺpiky, upevňovacie prvky, kovania, príslušenstvo ako sú krycie dosky, poháňané zariadenia, ovládacie prvky a konečné úpravy</p> <p>Táto kategória zahŕňa oporné múry, ktoré nie sú súčasťou budovy, zvyčajne vytvorené z betónu, dreva alebo muriva, vrátane všetkých požiadaviek na spodnú stavbu/pilóty, vystuženú zeminu, požiadavky na odvodňovanie, membrány, komponenty, upevňovacie prvky, príslušenstvo, ako sú krycie dosky, spoje, ochranné látky, konečná úprava, gabiony</p>
		Vonkajšie príslušenstvo	<p>Vonkajší mestský nábytok vrátane brán (ak nie sú súčasťou oplotenia alebo zábran), turnikety, pevné/sklápaceľné/odnímateľné stĺpiky, sedadlá, lavičky, stoly, odpadkové koše, plagátové plochy/informačné tabule, stojany/prístrešky na bicykle, smerové značenie, vlajkové stožiare, vonkajšie vybavenie športovísk/ihrísk, lávky pre chodcov, autobusové zastávky,</p>

			prístrešky, telefónne búdky, poštové schránky, sochy/vonkajšie umelecké diela, okrasné vodné prvky vrátane akýchkoľvek požadovaných základových konštrukcií, nádrží, komponentov, potrubia, ovládacích prvkov a vybavenia
	Vonkajšie služby budovy. <i>Všeobecná poznámka: táto kategória zahŕňa všetky služby, ktoré nie sú upevnené k budove alebo sú umiestnené mimo pôdorysnej plochy budovy</i>	Vonkajší odvod vody	Odkanalizovaná voda/povrchová voda/odvodňovanie pozemku pod zemou a nad ňou, od prvého prielezu za obvodovou stenou budovy, kanalizačnej prípojky alebo iného vyústenia (napríklad čistiareň odpadových vôd na mieste). Treba sem zahrnúť aj výkopy, potrubia, armatúry, lôžka, zasypy, kolisky, podpery, spoje, vpusty a mriežky (napríklad na cestách). Prefabrikované čerpace stanice, vyústenia/výpustné hlavice, konečné nátery, prefabrikované kanály, komory, prielezy, kanály, vsakovacie studne, žumpy, jednotky na odlučovanie benzínu. Treba sem zahrnúť aj všetky prestavby, opravy, zasypanie alebo čistenie existujúcich drenážnych systémov, prielezov a mriežok. Treba sem zahrnúť aj inštalácie súvisiace s udržateľnými mestskými kanalizačnými systémami (nezasadenými), odvod nebezpečných kvapalín, ako sú chemické látky a priemyselný kvapalný odpad

		<p>Vonkajšie služby – voda</p>	<p>Potrubné systémy zásobovania vodou, ktoré privádzajú vodu z verejnej siete k miestu napojenia do budovy, vrátane distribúcie do vonkajších užívateľských bodov (napríklad vonkajšie technické zariadenie a vybavenie a požiarne hydranty). Požiarne hydranty/recyklácia dažďovej vody/recyklácia šedej vody mimo určenej stavebnej čiary. Treba sem zahrnúť aj nádrže, potrubia, sprievodný ohrev, izoláciu, prípojky.</p>
		<p>Vonkajšie služby – elektrina</p>	<p>Distribúcia elektrického prúdu vysokého napätia z verejnej siete do miestnej transformátorovej stanice, distribúcia elektrického prúdu nízkeho napätia z miestneho transformátora do hlavného rozvádzača v budove a vonkajšie zariadenia na dodávku elektrickej energie vrátane núdzových alebo záložných generátorov. Treba sem zahrnúť aj káble, vodiče, dosky, káblové kanály, prístupové kryty, prípojky, rozvody, výkopy, šachty, prefabrikované/transformatórové rozvodne, inštalácie zdrojov neprerušovaného napájania.</p>
		<p>Vonkajšie služby – plyn</p>	<p>Potrubné systémy na dodávku zemného plynu, ktoré privádzajú plyn z verejnej siete k plynomeru a prepravujú skvapalnený ropný plyn (LPG) z externých zásobníkov do distribučného bodu vrátane dodávky plynu z verejnej plynovej siete a distribúcie</p>

			<p>dodávok plynu do externých užívateľských bodov (napríklad do vonkajších technických zariadení a vybavenia). Treba sem zahrnúť aj distribúciu, prístupové kryty, prípojky, výkopy, šachty, skladovacie nádrže/flaše.</p>
		<p>Vonkajšie služby – telekomunikácie a podobne</p>	<p>Pripojenie telekomunikačných systémov, káblovej televízie, internetu a iných komunikačných systémov od zákonného poskytovateľa alebo iného poskytovateľa služieb k hlavnému distribučnému bodu v budove. Treba sem zahrnúť aj káble, vodiče, dosky, káblové kanály, prístupové kryty, prípojky, rozvody, výkopy, šachty.</p>
		<p>Vonkajšie služby – skladovanie palív</p>	<p>Systémy vonkajšieho skladovania palív a potrubnej distribúcie. Skladovacie nádrže a nádoby mimo budovy a potrubné zásobovacie systémy, ktoré distribuujú olej, benzín alebo naftu zo skladovacích nádrží alebo nádob do vstupného bodu v budove alebo do vonkajšieho technického zariadenia a vybavenia. Treba sem zahrnúť aj distribúciu, čerpadlá, ventily, izoláciu, prístupové kryty, prípojky, monitorovacie vybavenie, výkopy, šachty, skladovacie nádrže/flaše</p>
		<p>Vonkajšie služby – osvetlenie</p>	<p>Systémy vonkajšieho osvetlenia pozemku/ulice vrátane systémov osvetlenia peších zón, chodníkov, ciest, osvetlených dopravných</p>

			značiek, vonkajšieho osvetlenia. Treba sem zahrnúť aj káble, vodiče, dosky, káblové kanály, prístupové kryty, prípojky, rozvody, výkopy, šachty, ovládacie prvky a samotné svietidlá/lampy vrátane osvetlenia športovísk.
		Externé služby – bezpečnostné systémy	Bezpečnostné systémy vrátane CCTV, kamerových stĺpov, všeobecných externých zdrojov napájania pre bezpečnostné vybavenie a osobitného bezpečnostného osvetlenia
		Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky pre „vonkajšie služby budovy“ <sup>11</sup>	
	Vonkajšie budovy <sup>12</sup>	Malé pomocné budovy	Samostatné vonkajšie malé pomocné budovy súvisiace so systémami budovy a bežným fungovaním budovy a prístupom na pozemok vrátane kotolní, rozvodní, budov na skladovanie paliva, skladovacích priestorov pre bicykle, prístreškov, skladovacích jednotiek a strážnic

<sup>11</sup> Akékoľvek iné príslušenstvo, vybavenie alebo iné prvky súvisiace s inštaláciou vody, plynu, elektriny, kúrenia, vetrania, nadzemného odvodňovania, telekomunikačnými a inými službami vrátane potrubí, ochranných náterov, otvorov, drážok, prechodiek, krytov, protipožiarnych upchávok, označovania a podstavcov atď., ktoré nie sú zahrnuté inde.

<sup>12</sup> Vzťahuje sa na budovy, ktoré sú mimo posudzovanej budovy a sú od nej konštrukčne nezávislé, ale ktoré sa nachádzajú v areáli posudzovanej budovy a slúžia užívateľom posudzovanej budovy a/alebo technickým systémom a infraštruktúre posudzovanej budovy. Konštrukčná nezávislosť sa chápe ako absencia spoločných základov a iných nosných konštrukčných prvkov.

		Nezávislé parkovacie konštrukcie <sup>13</sup>	Nadzemné alebo podzemné konštrukcie, ktoré sú určené obyvateľom budov na výlučné alebo spoločné užívanie
		Kompozitná práca, prefabrikovaná práca a drobné položky pre „vonkajšie budovy“ <sup>14</sup>	

## 8. VÝSLEDKY GWP POČAS ŽIVOTNÉHO CYKLU

Na účely vykazovania výsledkov v energetických certifikátoch budovy sa GWP počas životného cyklu budovy uvádza v transparentnom formáte, pričom sa uvádzajú výsledky aspoň pre každú fázu životného cyklu v súlade s tabuľkou 5.

Tabuľka 5 Zverejňovanie GWP počas životného cyklu v energetickom certifikáte budovy

	Fáza produktu (A1-A3)	Fáza výstavby (A4-A5)	Fáza používania, údržby, výmeny (B1-B4)	Fáza prevádzkovej spotreby energie (B6)	Fáza po skončení životnosti (C1-C4)	Potenciál opätovného využitia, recyklácie, obnovy (D1)	Potenciálne prínosy a zaťaženia z exportovaných služieb sieťových odvetví (napríklad elektrická energia, tepelná energia, pitná voda) (D2)
GWP-celkovo <sup>15</sup>							

<sup>13</sup> Parkovacie zariadenia, ktoré majú spoločné konštrukčné prvky a ktoré patria do obalovej konštrukcie budovy, sa nepovažujú za vonkajšie budovy, ale za súčasť celej budovy, čím sa do analýzy započítajú ich súvisiaci zabudovaný uhlík, prevádzkový uhlík a podlahové plochy. Naopak, v prípade nezávislých parkovacích konštrukcií, ktoré sa považujú za vonkajšie budovy, sa v analýze môže zohľadniť ich súvisiaci zabudovaný uhlík a prevádzkový uhlík, ale nie ich podlahové plochy. V prípadoch, keď je parkovacie zariadenie súčasťou konštrukcie, ktorá je spoločná pre viac než jednu budovu, sa buď celý komplex budov posudzuje naraz, alebo sa vplyv zabudovaného uhlíka a podlahová plocha parkovacieho zariadenia alokujú na základe relatívnych podielov parkovacích miest určených pre každú budovu.

<sup>14</sup> Akékoľvek iné príslušenstvo, vybavenie alebo iné prvky súvisiace s výstavbou vonkajších budov, ktoré nie sú zahrnuté inde.

<sup>15</sup> GWP-celkovo je súčtom GWP-fosílne, GWP-biogénne a GWP-využívanie pôdy a zmena vo využívaní pôdy.