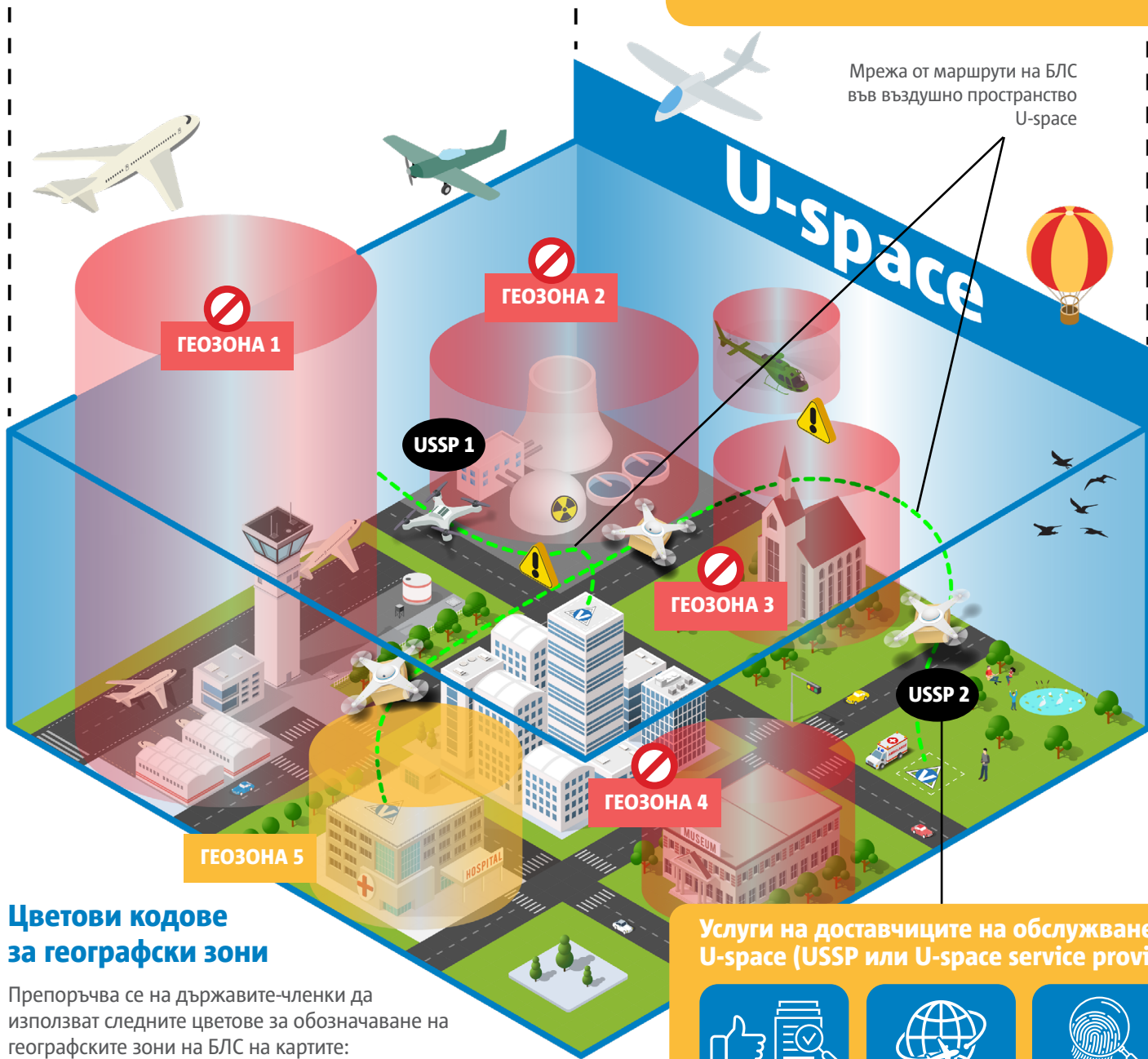




U-space, новост за безопасното интегриране на дроне в европейското въздушно пространство

- U-space представлява набор от цифрови и автоматизирани услуги, предоставени в определени части на въздушното пространство.
- От 2023 ще спомогне за безопасно интегриране на дроне и пилотирана авиация в цяла Европа



Цветови кодове за географски зони

Препоръчва се на държавите-членки да използват следните цветове за обозначаване на географските зони на БЛС на картите:



Експлоатацията на БЛС като цяло е забранена



Експлоатацията на БЛС е ограничена и зависи от спазването на условия, наложени за съответните зони



Експлоатацията на БЛС е предмет на други опростени изисквания
Не е изобразено на схемата



Въздушно пространство U-space

Услуги на доставчиците на обслужване за U-space (USSP или U-space service provider)



Разрешение за полети на БЛС



Геопространствено ориентиране



Мрежова идентификация



Информация за движението



Информация за метеорологичните условия



Мониторинг за съответствие

Защо имаме U-space?

- ✓ За намаляване на риска от сблъсък с пилотирани въздухоплавателни средства (ВС) и помежду БЛС, както и последващите рискове на земята и във въздуха
- ✓ За подпомагане на ефективно и справедливо използване на въздушното пространство
- ✓ За безопасно осигуряване на сложни операции или операции с множество дроне (напр. извън обсега на видимост - BVLOS)
- ✓ U-space е географска зона за дроне. Дроните ще бъдат допускани в това въздушно пространство само ако използват U-space услуги
- ✓ Не всички геозони ще бъдат U-space. U-space няма да бъде установено навсякъде. Ще се дава приоритет на райони с очакван голям обем операции (напр. урбанизирани зони)
- ✓ Разпоредбите за U-space не са приложими за дроне играчки и авиомодели
- ✓ Пилотирани ВС могат да оперират във въздушното пространство U-space



Системата U-space

Тя ще включва: въздушно пространство U-space, общо информационно обслужване (CIS или Common Information Services), доставчици на обслужване за U-space (USSPs), оператори на БЛС, доставчици на аеронавигационно обслужване (ДАНО), граждански авиационни органи и други органи

Ще се предоставят четири основни услуги за обслужване за U-space:



Мрежова идентификация



Геопространствено ориентиране



Разрешение за полети на БЛС



Информация за движението

Други допълнителни услуги:



Информация за метеорологичните условия



Мониторинг за съответствие с разпоредбите за U-space

Държави-членки и EASA

Сътрудничат си с цел създаване на въздушно пространство U-space по безопасен, сигурен и екологосъобразен начин:

✓ EASA

- дефинира концепцията U-space, включваща всички услуги, необходими за ефективна, безопасна и сигурна работа на U-space
- осигурява изисквания за сертифициране и средства за съответствие и сертифицира определени USSP
- подкрепя и насърчава установяването на U-space
- подпомага хармонизирането и стандартизацията между държавите-членки

✓ Компетентни органи на държавите-членки

- определят зоните в националното въздушно пространство на тази държава, където U-space ще се установява
- оценяват рисковете, свързани с безопасността, сигурността, околната среда и неприкосновеността на личния живот и определят необходимите изисквания за ефективност
- управляват развитието на обслужването и неговото разширяване в случай на повишен трафик на дроне
- сертифицират USSP въз основа на изискванията на EASA
- гарантират, че общото информационно обслужване (CIS) е налично като единствен източник на информация за U-space

