

FUTU
RES
DESIGN
ED/



Pasenusių industrinių objektų pakartotinis naudojimas ir perprojektavimas

2 modulis: Adaptyvaus pernaudojimo teorija miesto ir kraštovaizdžio dizaine

- 2.1. Pagrindiniai adaptyvaus pernaudojimo principai miesto ir kraštovaizdžio dizaine
- 2.2. Multifunktionalumas, įtrauktis ir istorinis išsaugojimas
- 2.3. Žalioji ir mėlynoji infrastruktūra pernaudojimo projektuose
- 2.4. Holistinio požiūrio nauda

2023-1-CY01-KA220-HED-000160668



Co-funded by
the European Union



KAUNO
KOLEGIJA

The logo of Kauno Kolegiija, featuring a stylized green 'K' shape.

2.1. Pagrindiniai adaptyvaus pernaudojimo principai miesto ir kraštovaizdžio dizaine

- Adaptyvus pernaudojimas teikia pirmenybę tvarumui, tausojant išteklius per medžiagų ir erdvių pakartotiną naudojimą, tuo pačiu mažinant aplinkosaugos poveikį.
- Kultūrinių ir istorinių elementų išsaugojimas yra svarbiausias, integruojant istorines ir bendruomenės tapatybės vertes į šiuolaikinį dizainą, siekiant sukurti prasmingus ir funkcionalius kraštovaizdžius.
- Lankstumas ir multifunktionalumas užtikrina ilgalaikį naudojimą, leidžiant perdirbtas erdves pritaikyti prie besikeičiančių visuomeninių ir aplinkosauginių poreikių.



2.2. Multifunkcionalumas, įtrauktis ir istorinis išsaugojimas

Multifunkcionalumas, įtrauktis ir istorinis išsaugojimas yra pagrindiniai adaptyvaus pernaudojimo principai, užtikrinantys, kad projektai būtų tvarūs, teisingi ir kultūriškai turtingi.

- Multifunkcionalumas pagerina miesto erdves, integruodamas įvairius naudojimo būdus viename pastate ar teritorijoje. Šis požiūris atgaivina senas struktūras, tuo pačiu kuria gyvybingas erdves, kurios tenkina įvairius bendruomenės poreikius, generuodamos tiek ekonominę, tiek socialinę vertę.
- Įtrauktis sutelkia dėmesį į tai, kad adaptyvaus pernaudojimo projektais naudotųsi visi gyventojai. Tai apima prieinamos viešosios erdvės kūrimą, prieinamų būstų galimybes ir gentrifikacijos prevenciją. Bendruomenės įtraukimas užtikrina, kad šios erdvės atspindės vietines kultūrinės vertybes ir tarnaus plačiai visuomenės grupei.
- Istorinis išsaugojimas suderina šiuolaikinius poreikius su kultūrinio ir architektūrinio paveldo išsaugojimu. Išlaikant svarbias istorines ypatybes, adaptyvaus pernaudojimo projektai leidžia bendruomenėms švęsti savo praeitį, tuo pačiu prisitaikant prie šiuolaikinių poreikių.

Reikėtų paminėti: ekonominį ir aplinkos tvarumą, išradingumą ir lankstų dizainą, kultūrinę įvairovę.

2.3. Žalioji ir mėlynoji infrastruktūra pernaudojimo projektuose

- Žalioji ir mėlynoji infrastruktūra (Green and blue infrastructure - GBI), tokia kaip žalieji stogai ir lietaus sodai, integruoja natūralias sistemas į adaptyvaus pernaudojimo projektus, gerindama aplinkos tvarumą valant lietaus vandenį, gerinant oro kokybę ir mažinant miesto šilumos salas.
- Žalioji ir mėlynoji infrastruktūra skatina biologinę įvairovę, paversdama perdirbtas teritorijas ekologinėmis erdvėmis, skatindama laukinės gamtos buveines ir palaikydama augalų bei gyvūnų gyvenimą miestuose.
- Žalioji ir mėlynoji infrastruktūra ir adaptyvaus pernaudojimo derinys kuria multifunkcines miesto erdves, kurios suteikia tiek ekologinės, tiek socialinės naudos, paversdamos atnaujintas teritorijas į gyvybingus bendruomenių centrus, kurie taip pat atlieka aplinkosauginius tikslus.
- Žalioji ir mėlynoji infrastruktūra prisideda prie miesto atsparumo, sprendžiant klimato iššūkius, tokius kaip potvyniai ir vandens valdymas, tuo pačiu išsaugant pernaudotų pastatų ir kraštovaizdžių kultūrinę bei istoriją vertę.

2.4. Holistinio požiūrio nauda

- Ekologinis žemės pernaudojimas siūlo reikšmingas aplinkosaugos, ekonomines ir socialines naudas, įskaitant geresnę biologinę įvairovę, sumažintas atkūrimo išlaidas ir pagerėjusią bendruomenės gerovę, tuo pačiu transformuodamas degradavusias teritorijas į vertingas miesto ar natūralias erdves.
- Holistinis požiūris į žemės pernaudojimą maksimalizuoja tvarumą integruodamas natūralias sistemas ir žmogaus veiklą kuriant erdves, kurios tuo pačiu metu skatina ir ekonominį augimą, ir aplinkos atkūrimą, ir bendruomenės įsitraukimą.



2. Veikla | Skaitymai

- [The American Institute of Architects. Buildings that last: design for adaptability, deconstruction, and reuse.](#)
- [Astrid Severin, Magda Michaliková. Green and blue infrastructure. Policy Brief from the Policy Learning Platform for a greener Europe.](#)



2. Veikla | Vaizdinė medžiaga

- What is the Importance of Historical Preservation in Modern Society - https://www.youtube.com/watch?v=ISb_jlmuoiw
- Blue Green Solutions: a Systems Approach to Sustainable and Cost-Effective Urban Development - <https://www.youtube.com/watch?v=7bgp3E0gUAQ>
- Green/Blue Infrastructure for Sustainable, Attractive Cities - <https://www.youtube.com/watch?v=FKyc1QlpuQM>
- Planning Multi-functional Blue Green Systems in Cities of the Future - <https://www.youtube.com/watch?v=ATQHZEgmSsk>

FUTU
RES
DESIGN
ED/

