

ZBORNICA ZA
ARHITEKTURO
IN PROSTOR
SLOVENIJE

VEGOVA 8
1000 LJUBLJANA
SLOVENIJA
+386 1 24 20 670
ZAPS@ZAPS.SI
WWW.ZAPS.SI

IZPITNI KATALOG – POSEBNI DEL
STROKOVNEGA IZPITA ZA POOBLAŠČENEGA
KRAJINSKEGA ARHITEKTA (PKA)

Marec 2024

VSEBINA

1 GRADITEV OBJEKTOV.....	3
2 KMETIJSTVO, GOZDARSTVO, RIBIŠTVO	5
3 VZGOJA, IZOBRAŽEVANJE IN ŠPORT	6
4 VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE.....	7
5 OHRANJANJE NARAVE	8
6 VARSTVO OKOLJA (TLA, VODA, HRUP, ZRAK)	10
7 VARSTVO PRED POŽAROM.....	11
8 PROMET	12
9 NORMATIVI ZA UREJANJE IN VZDRŽEVANJE ZELENIH POVRŠIN.....	13
10 RASTLINSKO GRADIVO (ZAHTEVE IN ZNAČILNOSTI RASTLIN, POMEMBNE PRI UREJANJU JAVNIH NASADOV)	14
11 BISTVENE ZAHTEVE - predpisi	15
12 STANDARDI ZAPS.....	16
13 DRUGA PRIPOROČENA LITERATURA.....	16

1 GRADITEV OBJEKTOV

Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23)

1. Kaj ureja GZ-1 (področje uporabe)?
2. Katere so bistvene zahteve, ki jih morajo izpolnjevati objekti?
3. Kdo so udeleženci pri graditvi objektov?
4. Kdo je dolžan zavarovati dejavnost pred škodo?
5. Kakšna je naloga odgovornega projektanta in odgovornega vodje projekta?
6. Kakšen je postopek pridobitve gradbenega dovoljenja?
7. Kaj je dokazilo o pravici za gradnjo?
8. Kdo so stranke v postopku za izdajo gradbenega dovoljenja in za izdajo gradbenega dovoljenja za gradnjo nezahtevnega objekta?
9. Kakšen je čas veljavnosti gradbenega dovoljenja in kako se podaljšuje?
10. Zakoličenje objekta (kdo poskrbi za zakoličbo, kdo sme zakoličiti)?
11. Kateri so pogoji za začetek izvajanja del?
12. Kakšne so obveznosti izvajalca del?
13. Kdo zagotavlja gradbeni nadzor in komu je lahko poverjen?
14. Obvezne vsebine načrta krajinske arhitekture?
15. Ali je potrebno pridobiti mnenje NUP, če ni potrebno gradbeno dovoljenje?

Pravilnik o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/2004)

1. Iz česa je sestavljen geodetski načrt?
2. Vsebina certifikata?
3. Kaj najmanj vsebuje geodetski načrt za pripravo projektne dokumentacije?

Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)

1. Kdaj moramo pri gradnji nezahtevnega ali enostavnega objekta pridobiti soglasja?
2. Za katere objekte ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja?
3. Kaj vsebuje zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja za nezahtevni objekt?
4. Kdaj potrebujemo dokazilo o zanesljivosti objekta in kakšen je namen dokazila?

Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 82/13)

1. Kakšne so obveznosti proizvajalca gradbenega proizvoda (6.člen)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11)

1. Obveznosti delodajalca v zvezi z zagotavljanjem varnosti in zdravja pri delu.

Pravilnik o varnostnih znakih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 34/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

1. Kako je definiran varnostni znak?
2. Barva znakov za lokacijo požarne opreme?

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/2005 83/05 in 43/11 – ZVZD-1)

1. Vprašanja pri gradbenem izvajanju

Pravilnik o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09 – popr., 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1) - *ne velja več, a se še uporablja*

1. Kaj določa ta pravilnik?
2. Obveznost ograditve in varovanja gradbišča?
3. Gradbeni dnevnik - oblika in vsebina?

Priročnik o dostopnosti objektov v javni rabi (UIRS, 2015)

1. Dostopna pot do objektov v javni rabi
2. Parkirne površine v javni rabi – lokacija, dimenzije, specifike
3. Klančine – značilnosti, osnovna pravila

Strateško načrtovanje dostopnosti (MOP, 2018)

1. Opredelitev pojme Funkcionalno ovirane osebe; Dostopnost; Univerzalno oblikovanje
2. Strateški načrt dostopnosti – kaj je to, kdo ga zagotovi

2 KMETIJSTVO, GOZDARSTVO, RIBIŠTVO

Zakon o kmetijskih zemljiščih (Uradni list RS, št. 71/11 – uradno prečiščeno besedilo, 58/12, 27/16, 27/17 – ZKme-1D, 79/17, 44/22 in 78/23 – ZUNPEOVE)

1. Kateri objekti, naprave, posegi so dopustni na kmetijskih zemljiščih in kje je to določeno?
2. V katerih postopkih MKGP nastopa kot NUP?
3. Kaj so trajno varovana kmetijska zemljišča in kako se določijo?
4. Kaj je pomožna kmetijsko-gozdarska oprema in kateremu namenu služi?

Pravilnik o varstvu gozdov (Uradni list RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22 – popr.)

1. S katerimi posegi se razvrednoti gozd?
2. Katere ukrepe obravnava pravilnik?
3. Kako se ohranja biotsko ravnovesje gozda?

Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 91/20)

1. Kaj so varovalni gozdovi?
2. Kaj so gozdovi s posebnim namenom?
3. Kje so shranjeni kartografski podatki o varovalnih gozdovih?

Pravilnik o gozdnih prometnicah (Uradni list RS, št. 4/09)

1. Kaj je to gozdna cesta?
2. Razlika med grajeno in negrajeno gozdno prometnico?
3. Kdo je zadolžen za sistem načrtovanja gozdnih cest?
4. Protipožarna pot – namen in kako je urejena?

Zakon o sladkovodnem ribištvu (Uradni list RS, št. 61/06)

1. Gradnje in drugi posegi na območju ribiškega okoliša – kaj mora biti zagotovljeno z vidika ohranjanja rib?
2. Pravica dostopa do vode – kako se zagotavlja?
3. Kaj je komercialni ribnik?

Pravilnik o spremembi Pravilnika o komercialnih ribnikih (Uradni list RS, št. 113/07 in 100/12)

1. Kdaj lahko komercialni ribnik pridobi vodno pravico – pogoji za komercialni ribnik?

3 VZGOJA, IZOBRAŽEVANJE IN ŠPORT

Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo (Uradni list RS, št. 73/00, 75/05, 33/08, 126/08, 47/10, 47/13, 74/16, 20/17 in 63/23)

1. Pogoji v zvezi z lokacijo zemljišča vrtca?
2. Kako je definirano igrišče?
3. Kaj mora biti urejeno igrišče?
4. Kakšna naj bo lega igrišča ?
5. Naštej nekaj strupenih rastlin, ki niso primerne za saditev na otroških igriščih.
6. Kako se ogradi igrišče?
7. Koliko m² igrišča naj pripada otroku?
8. Vzdrževanje igral in igrišča

Navodila za graditev osnovnih šol v Sloveniji Ministrstvo za šolstvo in šport (2007)

1. Kaj obsega šolsko zemljišče in kakšne so osnovne značilnosti (namen, velikost) posameznih vrst zemljišč?
2. Značilnosti nepokritih športnih površin za osnovno šolo. (vrste in velikost)

Varno otroško igrišče. Priročnik za skrbnike in lastnike otroških igrišč (2008)

1. Namestitev igral na otroškem igrišču
2. Vrste podlag za igrala
3. Katere dokumente mora dostaviti dobavitelj igral?
4. Kateri so nujni stroški navadnega vzdrževanja otroškega igrišča?

VARNOST NA ŠPORTNO-REKREACIJSKIH OBJEKTIH

SIST EN 1176 – Standardi za zunanja igrala

SIST EN 1177 - Ublažitev udarcev pri površinah otroških igrišč

Splošne zahteve za igrala (1). Povzetek (Avtor Slavko Rudolf)

1. Katera področja obravnava omenjeni standard?
2. Komu je standard namenjen?
3. Koliko znaša največja višina padanja iz igrala?
4. S katerimi materiali ublažimo padec in v kakšnih debelinah materiala?
5. Katero dokumentacijo mora proizvajalec priložiti izdelku (igralu)?

4 VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE

Zakon o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg in 78/23 ZUNPEOVE)

1. Kaj sodi med predmete javne koristi? Pojasni posamezne pojme.(členi 8 do 27)
2. Kdaj je treba pridobiti kulturnovarstveno soglasje?
3. Kako se pridobi kulturnovarstvene pogoje in kaj vsebujejo?
4. Kako je sestavljena vloga za izdajo kulturnovarstvenega soglasja?

Pravilnik o seznamih zvrsti dediščine in varstvenih usmeritvah (Uradni list RS, št. 102/10)

1. Katere zvrsti nepremične dediščine predvideva pravilnik?
2. Kako se varujejo parki in vrtovi?
3. Kako se varuje kulturna krajina?
4. Kako se varujejo naselja in njihovi deli?

Pravilnik o registru kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 66/09)

1. Kakšna je vsebina registra?
2. Kdo vodi register?
3. Kje so določeni pogoji oz. režimi za varstvo kulturne dediščine?

Pravilnik o konservatorskem načrtu (Uradni list RS, št. 66/09)

1. Kdo določi obveznost priprave konservatorskega načrta in v katerih primerih je obvezen?
2. Katere vsebine obsega konservatorski načrt?

Pravilnik o konservatorskem načrtu za prenovo (Uradni list RS, št. 76/10)

1. V kakšnih primerih se ga izdelava?
2. Kdo je lahko izdelovalec konservatorskega načrta?

5 OHRANJANJE NARAVE

Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10)

1. Kdaj je treba pridobiti naravovarstveno soglasje? Presoja sprejemljivosti?
2. Naravne vrednote – status, kaj so in kje so določene?
3. Ekološko pomembno območje?
4. Zavarovana območja narave – katera so?
5. Usmeritve za aktivnosti v naravi?

Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18)

1. Kako je opredeljeno varstveno območje?
2. Kakšne so varstvene usmeritve?
3. Kako se izvaja presoja sprejemljivosti?

Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23)

1. Katere so zvrsti naravnih vrednot?
2. Kaj je treba pridobiti za izvajanje posegov v naravo na naravnih vrednotah?
3. Kaj vse določa Seznam naravnih vrednot? (Priloga 1).
4. Kaj določajo Podrobnejše razvojne usmeritve? (Priloga 4).

6 VARSTVO OKOLJA (TLA, VODA, HRUP, ZRAK)

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 78/23 - ZUNPEOVE)

1. Presoja vplivov na okolje in okoljevarstveno soglasje

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presajo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17, 105/50, 44/22 -ZVO-2)

1. Naštej nekaj posegov za katere je obvezna izdelav presoj vplivov na okolje.
2. Vrsta posegov v okolje, za katere se izvede predhodni postopek?

VODA in TLA

Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE)

1. Kaj je vodno zemljišče celinskih voda in kdo določi njegovo mejo?
2. Kaj je priobalno zemljišče celinskih voda?
3. Kaj je naravno in kaj grajeno vodno javno dobro?
4. Pravni režim naravnega in grajenega vodnega javnega dobra - splošna in posebna raba?
5. Kateri posegi v prostor so dovoljeni na vodnem in priobalnem zemljišču?
6. Kaj so vodni objekti in naprave?
7. Kaj je vodna infrastruktura?
8. Kaj je ekološko sprejemljivi pretok, kdo ga določi in za kakšne namene?
9. Kaj je vodovarstveno območje?
10. Območje kopalnih voda?
11. Varstvo pred škodljivim delovanjem voda - na kaj se nanaša?
12. Kakšne so prepovedi in omejitve na poplavnih območjih?
13. Kakšne so prepovedi in omejitve na erozijskih območjih?
14. Kakšne so prepovedi in omejitve na plazljivih območjih?
15. Vodno dovoljenje - v katerih primerih ga je treba pridobiti?
16. Poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim?

Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09)

1. Kdo in kam vloži omenjene vloge?
2. Kdaj je treba pridobiti vodno soglasje?

Pravilnik o določitvi vodne infrastrukture (Uradni list RS, št. 46/05)

1. Kaj je to vodna infrastruktura?

Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/2005,26/06, 32/11, 8/18)

1. Kaj sodi med vodna telesa?

Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda (Uradni list RS, št. 58/18)

1. Kako se določi meja vodnega zemljišča?

Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/2008 in 49/20)

1. Ali je na ogroženih območjih dovoljena gradnja gradbeno inženirskih objektov, katerih in na katerih območjih? Kje lahko razberete ta podatek?

Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13, 56/15, 56/18 in 44/22 – ZVO-2)

1. Kaj je to kompost in kakovostni razredi komposta?
2. Kje je uporaba komposta prepovedana?
3. Kje je dovoljena uporaba komposta?

Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 37/18, 13/21 in 44/22 ZVO-2)

1. Kaj je treba upoštevati pri prostorskem načrtovanju, projektiranju in gradnji odlagališč?

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11, 44/22 - ZVO-2)

1. Kakšne so zahteve glede kakovosti zemeljskega izkopa in umetno pripravljene zemljine?

Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/2008, 44/22-ZVO-2)

1. Kakšne so obveznosti investitorja glede odpadkov, ki nastanejo pri gradbenih delih?

HRUP

Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 121/2004), 59/19, 44-22, 53/22)

1. Na katera območja se nanaša uredba?
2. Kako je definirano mirno območje na prostem?

Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18)

1. Kateri so ukrepi varstva pred hrupom v obcestnem prostoru?

OSVETLITEV

Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št.81/07,109/07, 62/10 in 46/13, 44/22)

1. S kakšnimi svetilkami je dovoljeno osvetljevati okolje?
2. Kateri so pogoji za vir svetlobe v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja za gradbenoinženirski objekt?

7 VARSTVO PRED POŽAROM

Uredba o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 20/14)

1. Katera območja sodijo v naravno okolje po tej uredbi?
2. Kako mora biti urejeno kurišče v naravnem okolju?

Površine, predpisane za intervencijo gasilcev – DIN 14090

1. Kakšna je minimalna svetla širina in višina dohoda?
2. Kako morajo biti urejeni dovozi za gasilska vozila?
3. Kakšna je minimalna širina in svetla višina dovoza za gasilska vozila?
4. Kakšni so dovoljeni vzponi (spusti) na dovozu za gasilska vozila?
5. Kako mora biti urejen prehod iz vzpona ali vodoravne smeri v spust?
6. Kako mora biti označen dovoz za gasilska vozila?
7. Kako se uredi površine za postavitev gasilskih vozil?
8. Kako se uredi površine za gibanje?

8 PROMET

Zakon o cestah (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE)

1. Drevnina v luči ogrožanja varne uporabe javne ceste (6. člen)
2. Vzdrževalna dela v javno korist – katera so, potrebna dokumentacija? (21. člen)
3. Zasaditve kot ukrep za umirjanje prometa (25. člen)

Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2)

1. Površine za pešce in zagotavljanje neoviranega gibanja funkcionalno oviranih oseb, dimenzioniranje, peščevih površin
2. Načrtovanje parkirnih površin – dimenzije.
3. Brežine cestnega telesa – kako se oblikujejo
4. Javne površine za pešce – katere so
5. Potek prometnic prek vodovarstvenega območja – ukrepi
6. Ukrepi za preprečitev prehajanja prosto živečih živali

TSC 02.210 : 2010 VARNOSTNE OGRAJE POGOJI IN NAČIN POSTAVITVE

1. Kakšen je premer dreves ob cestah, ki je opredeljen kot nevarna ovira, predpisana oddaljenost od roba vozišča glede na elemente ceste?

Kolesarjem prijazna infrastruktura. Smernice za umeščanje kolesarske infrastrukture v urbanih območjih (2017)

1. Strateško načrtovanje kolesarskega omrežja.
2. Umeščanje kolesarskih povezav v prostor – načela izbora optimalne trase.
3. Vrste kolesarskih povezav.
4. Parkiranje koles – normativi.

TSC 03.341 : 2011 - tehnična smernica - KROŽNA KRIŽIŠČA

1. Pogoji za ureditev sredinskega otoka

9 NORMATIVI ZA UREJANJE IN VZDRŽEVANJE ZELENIH POVRŠIN

SIST DIN 18915: 2019 – Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin – Zemeljska dela

1. Kaj je to živica in kakšne so njene lastnosti?
2. Kaj je to mrtvica in za kaj se uporablja?
3. S katerimi vrstami organskih snovi izboljšujemo tla?
4. Mineralne snovi za izboljšanje tal?
5. Katera dela lahko sodijo v pripravo zemljišča pred saditvijo?
6. Kakšna mora biti debelina vegetacijskega sloja za trate in kakšna za zasaditve z drevnino?
7. Kako odstranimo in deponiramo živico?
8. kako obdelamo gradbeni planum pred nanosom ravnega sloja?

SIST DIN18916: 2019– Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin – Rastline in saditvena dela

1. Zaščita rastlin pri sajenju (opora pri rasti, zaščite pred poškodbami)?
2. Čas sajenja listopadnih rastlin, zimzelenih rastlin, trajnic?
3. Čas sajenja čebulnic, enoletnic, dvoletnic?
4. Kako se deponirajo sadike v drevesnici oziroma na gradbišču?
5. Postopek sajenja drevnine, trajnic, enoletnic in čebulic-gomoljev.
6. Kako se izvede sidranje dreves?

SIST DIN18917: 2019 – Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin – Trate in setvena dela

1. Razlike med trato in travniščem?
2. Kaj so rušniki, trata v zvitkih?
3. Kakšne trate poznamo glede na uporabnost?
4. Kako pripravimo substrat za trato, čas setve, količina semena?
5. Kako izvajamo košnjo, dognojevanje, zračenje?

SIST DIN18919: 2019 – Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Vzdrževalna dela v fazi razvoja in pri oskrbi zasaditev (začetno in redno vzdrževanje)

1. Kateri postopke prištevamo k vzdrževanju zasajenih površin?
2. Kako se izvaja gnojenje zasajenih površin?
3. Kako se vzdržuje travne površine?
4. Gnojenje travnih površin, kdaj in koliko?

SIST DIN18920: 2012 – Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zaščita drevja, rastlinskih sestojev in nasadov pri gradbenih posegih

1. Kakšne zaščitne posege poznamo?
2. Kakšna naj bo zaščita korenin pri izkopu jarkov in gradbenih jam?
3. Izvajanje gradbenih del v območju korenin?

Urejanje občestne krajine – priročnik (MOP UPP – 1998 strani od 48 do 64)

1. Razčleni inženirskobiološke ukrepe (dve osnovni skupini)
2. Katera so tehnična dela, ki morajo biti izvedena pred biotehničnimi ukrepi?
3. Naštej tehnične ukrepe za površinsko vezanje zemljin.
4. Katere vrste biotehničnih del poznamo?
5. Katere načine setve travnih mešanic poznamo?
6. Kako izberemo pravi čas in način izvedbe biotehničnih ukrepov?
7. Kaj so to gabioni, kako jih uporabljamo?

10 RASTLINSKO GRADIVO (ZAHTEVE IN ZNAČILNOSTI RASTLIN, POMEMBNE PRI UREJANJU JAVNIH NASADOV)

IZBOR IN UPORABA DREVNINE ZA JAVNE NASADE (Šiftar, A., ZTI Ljubljana, 2001)

BRUNS PFLANZEN – Sortimentkatalog s prilogo Planungshilfen

1. Kaj upoštevati pri izbiri rastlinskih vrst za sajenje (tla, pH, globina, svetloba...)?
2. Kaj pomeni prezimna trdnost rastlinskega gradiva?
3. Kaj pomeni habitus pri izbiri rastlinskega gradiva?
4. Katere rastline so neprimerne za javne nasade, ker so strupene ali povzročajo alergije?
5. Pomen koreninskega sistema pri izbiri rastlinskega gradiva (plitko, globoko koreninjenje)?
6. Kaj pomeni široka ekološka amplituda (primeri)?
7. Katere rastline imajo plitke, katere globoke korenine?
8. Katere rastline imajo izrazito srčno korenino?
9. Rastline, ki prenašajo senco (drevesa, grmovnice, popenjalke)?
10. Rastline ekstremnih rastišč (suhih, senčnih, sončnih, mokrih)?
11. Najbolj primerne rastline za industrijska območja?
12. Rastline, ki prenašajo sol?
13. Pionirske rastline?
14. Rastline za utrjevanje na nagnjenih tleh?
15. Katere rastline se pogosto uporabljajo za ureditev zelenih streh?
16. Rastlinske vrste za gozdne robove?

MESTNO DREVJE (Šiftar, Maljevac, Simoneti, Bavcon; Botanični vrt Univerze v Ljubljani, 2011, ponatis 2017)

1. Naštejte najpogostejše probleme pri ravnanju z drevjem v mestu.
2. Značilni problemi, ki so posledica neustreznega načrtovanja ravnanja z drevjem v mestu?
3. Kateri problemi so povezani s kakovostjo sadik in substratov?
4. Mehanske poškodbe drevja kot posledica gradbenih posegov ?
5. Katera so osnovna načela za kakovostno projektiranje in izvedbo zasadite v mestnega drevja?
6. Kateri so ključni ukrepi za varstvo mestnega drevja?
7. Prostorski kriteriji za projektiranje novih zasaditev ?
8. Odmiki zasaditev od komunalne infrastrukture v podzemnem prostoru?
9. Razdalje pri sajenju dreves in nadzemni prostor?
10. Odmiki zasaditev od komunalne infrastrukture v podzemnem prostoru?
11. Svetlobni in preglednostni profil cestišča?
12. Kaj vse je treba upoštevati pri izboru vrst/sort drevnine v mestnem okolju?
13. Substrat za nove in nadomestne zasaditve.
14. Sadilne jame – dimenzije, zračenje, namakanje, pokrovi.
15. Stabilizacija posajenih dreves.
16. Nadzor del in prevzem.
17. Začetno in redno vzdrževanje mestnega drevja.
18. Zaščita dreves pri gradbenih posegih.

SAJENJE DREVES – Evropski standard za sajenje dreves (2022). EAS 03:2022

1. Biološka varnost sadilnega materiala – ukrepi, dokazila?
2. Kakovost drevesnih sadik in kaj vpliva na izbor?
3. Slabe talne razmere in ukrepi za izboljšavo tal?
4. Koreninski sistem sadik – kakšen mora biti?
5. Zahteve glede kakovosti sadik drevorednih dreves?

1.1 BISTVENE ZAHTEVE – PREDPISI

Mehanska odpornost in stabilnost

1. Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. [101/05](#), [61/17](#) – GZ in [199/21](#) – GZ-1)
2. Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. [8/11](#), [61/17](#) – GZ in [199/21](#) – GZ-1)

Varnost pred požarom

1. [Zakon o varstvu pred požarom \(ZVPoz\)](#), (Uradni list RS, št. [3/07](#) – uradno prečiščeno besedilo, [9/11](#), [83/12](#), [61/17](#) – GZ, [189/20](#) – ZFRO in [43/22](#))
2. SIST DIN 14090, Površine za gasilce ob zgradbah (enakovreden DIN 14090:1977)

Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

1. Glej predpise glede varstva voda, tal, zraka

Varnost pri uporabi

1. Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. [43/11](#))

Zaščita pred hrupom

1. Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. [43/18](#))

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

1. Energetski zakon (Uradni list RS, št. [60/19](#) – uradno prečiščeno besedilo, [65/20](#), [158/20](#) – ZURE, [121/21](#) – ZSROVE, [172/21](#) – ZOEE, [204/21](#) – ZOP in [44/22](#) – ZOTDS)

Univerzalna graditev in raba objektov

1. Zakon o ratifikaciji Konvencije o pravicah invalidov in Izbirnega protokola h Konvenciji o pravicah invalidov (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. [10/08](#))
2. [Gradbeni zakon \(GZ-1\)](#)
Opomba: 25., 32. in 154. člen se nanašajo na univerzalno ureditev.

Trajnostna raba naravnih virov

1. [Smernica za trajnostno gradnjo](#), Prevod nemške smernice: Leitfaden Nachhaltiges Bauen, BMWBS

12 STANDARDI ZAPS

1. [ST ZAPS 01:2023](#), Storitve na področju arhitekturnega in krajinsko arhitekturnega projektiranja
2. [ST ZAPS 02:2023](#), Vrednotenje storitev na področju arhitekturnega in krajinsko arhitekturnega projektiranja
3. [ST ZAPS 05:2022](#), Podrobnejša vsebina načrtov krajinske arhitekture
4. [ST ZAPS 06:2021](#), Navodilo za izdelavo risb v načrtih krajinske arhitekture
5. [PRAVILA STROKE](#) po GZ-1

13 DRUGA PRIPOROČENA LITERATURA

1. Albreht, A. sodelavci (Lineal, MO Maribor). Prostor za vse, Priročnik za načrtovanje brez ovir v zunanjem javnem prostoru (Maribor, december 2010)
2. Evropski tehnični in kakovostni standard za rastline, gojene v drevesnicah (European technical & quality standards for nurserystock ENA Edition 2010, www.enaplants.eu)
3. Inkluzivno oblikovanje in dostop do informacij (MOP, november 2016),
4. Kerbler, B. s sodelavci (UIRS). Priročnik o dostopnosti objektov v javni rabi (Ljubljana, 2015)
5. Krasnov, B. Gojenje in varstvo gozdov (Tehniška založba Slovenije, Ljubljana 1984)
6. Krivic, A. Čutim, vidim, zmorem..... Prostor za slepe in slabovidne (Študentska založba, 2008)
7. Mesto dreves : evidence dreves kot orodje za celovito in povezano upravljanje dreves v urbanem okolju - stanje v slovenskih občinah in razmislek o prihodnosti Društvo krajinskih arhitektov Slovenije, 2023. https://www.dkas.si/files/Brosura-DKAS2023-Mesto%20Dreves_low.pdf
8. Mikoš, M. Urejanje vodotokov (skripta FGG, katedra za splošno hidrotehniko)
9. Načrtovanje in krajinsko oblikovanje koridorjev daljnovodov in cevni vodov (MOP UPP – 1998)
10. Načrtovanje in organizacija gradbene parcele stavbe. Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja, MNVP, 2021 (Državni prostorski red)
11. Navodila za graditev osnovnih šol v Sloveniji Ministrstvo za šolstvo in šport – maj 2007 http://www.mss.gov.si/fileadmin/mss.gov.si/pageuploads/razpisi/investicije/prijava_investicij_navodila_OS_8_6_07.pdf
12. Obrezovanje dreves - Evropski standard za obrezovanje dreves (EAS 2021)
13. Opredelitev krajinske pestrosti in krajinskih značilnosti, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti. Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta Oddelek za krajinsko arhitekturo, Aquarius d.o.o. Kmetijski inštitut Republike Slovenije, Ljubljana, junij 2015 chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.krajinskapolitika.si/wp-content/uploads/2018/10/crp_krajinska_pestrost_2015.pdf
14. Ozelenitev streh in vertikalnih površin - priporočila (MOP, oktober 2021),
15. Pravila za vzdržno urejanje posegov v relief. Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta Oddelek za krajinsko arhitekturo, december 2005.
16. chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.krajinskapolitika.si/wp-content/uploads/2018/10/Pravila_posegi_v_relief_Marusic_2005.pdf
17. Pravila za vzdržno urejanje posegov v kmetijska zemljišča. Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta Oddelek za krajinsko arhitekturo, december 2005. chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.krajinskapolitika.si/wp-content/uploads/2018/10/Pravila_posegi_v_kmetijska_zemljisca_Marusic_2005-2.pdf
18. Pravila za vzdržno urejanje posegov v vode. Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta Oddelek za krajinsko arhitekturo, december 2005. chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.krajinskapolitika.si/wp-content/uploads/2018/10/Pravila_posegi_v_vode_Marusic_2005-2.pdf
19. Pravilnik o kolesarskih površinah (Uradni list RS, št. 36/18 in 132/22 – ZCes-2)
20. Priporočila za preprečevanje naselitve in širjenja invazivnih tujerodnih vrst po poplavih. Zavod RS za varstvo narave, 2023 <chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.gov.si/assets/ministrstva/MNVP/>

- Dokumenti/Narava/Invazivne-vrste/Invazivne_tujerodne_vrste_po_poplavah.pdf
21. Priročnik o dostopnosti objektov v javni rabi, UIRS, 2015 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgicfindmkaj/https://www.uirs.si/pub/dostopnost-prirocniks.pdf
 22. Rudolf, S. Varnost zunanjih igral v vrtcih – strokovni posvet, november 2007 les.bf.uni-lj.si/fileadmin/datoteke_asistentov/srudolf/IGRALA/VARNOST_ZUNANJIH_IGRAL_V_VRTCIHee.pdf - PDF
 23. Rudolf, S. Splošne zahteve za igrala(1). Povzetek. les.bf.uni-lj.si/fileadmin/datoteke_asistentov/srudolf/IGRALA/SPLOSNE_ZAHTEVE_ZA_IGRALA_1_.doc
 24. Smernice za načrtovanje, nego (vzdrževanje) in zaščito dreves na gradbiščih. V Ljubljani skrbimo za mestno drevje. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgicfindmkaj/https://www.ljubljana.si/assets/Uploads/Smernice-za-nacrtovanje-nego-in-zascito-dreves-na-gradbiscih-1.pdf-.pdf
 25. Strateško načrtovanje dostopnosti, Ministrstvo za okolje in prostor, 2018, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgicfindmkaj/https://www.gov.si/assets/ministrstva/MNVP/Dokumenti/Graditev/stratesko_nacrtovanje_dostopnosti.pdf
 26. TSC 08.312 : 2005 - tehnična smernica - redno vzdrževanje cest vzdrževalna dela izven vozišč javnih cest
 27. Varno otroško igrišče Priročnik za skrbnike in lastnike otroških igrišč. Ministrstvo za gospodarstvo RS, Tržni inšpektorat RS, Zdravstveni inšpektorat RS, 2008 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgicfindmkaj/https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/Sektor-za-predsolsko-vzgojo/5621568b4b/Varno_igrisce_publikacija.pdf
 28. Ven za zdravje - priročnik za načrtovanje zelenih površin za spodbujanje telesne dejavnosti in zdravega življenjskega sloga (Ministrstvo za zdravje, Urbanistični inštitut RS, oktober 2019)
 29. Vrhovšek, D. in Vovk Korže, A. Ekoremediacije kanaliziranih vodotokov (Ljubljana 2008)
 30. Zeleni sistem v mestih in naseljih: usmerjanje razvoja zelenih površin. Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja, 2020 (Državni prostorski red)