



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE
Večna pot 2, SI-1000 Ljubljana

Ciljni raziskovalni program »Naša hrana, podeželje in naravni viri« v letu 2022

Naslov raziskovalnega projekta: Strokovna izhodišča ter smernice za
gospodarjenje z gozdovi na hudourniških območjih

Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih

Vmesno poročilo za DS4, naloga 4.2

Pripravili: vsi projektni sodelavci

Gozdarski inštitut Slovenije, april 2024

Kazalo vsebine

4.2 Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih.....	3
Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi	4
Zakonodajni okvir za upravljanje z vodami	11
Gozdno gradbeništvo	14
Viri	26

Kazalo preglednic

Preglednica 1: Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih	23
---	----

Kazalo slik

Slika 1: Shema zakonodajnega okvirja za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih	3
Slika 2: Opis objektov v okviru gozdne infrastrukture (R. Robek, 2024).....	18
Slika 3: Vrste objektov na področju urejanja hudournikov, zaščite pred padajočim kamenjem, zaščite pred snežnimi plazovi, sanaciji erodiranih brežin in sanaciji plazljivih zemljišč v gozdnem prostoru (R. Robek, 2024)	19

4.2 Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih

V okviru projekta smo pripravili pregled trenutno veljavne zakonodaje, ki se nanaša na gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih.

Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih



Slika 1: Shema zakonodajnega okvirja za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih

Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi

Gospodarjenje z gozdovi (tudi v hudourniških območjih) v Sloveniji določa **Zakon o gozdovih (1993, 1998, 2007, 2010)** in njegovi podzakonski akti ter pravilniki.

Hudourniška območja in varstvo pred erozijo se v **Zakon o gozdovih (1993, 1998, 2007, 2010)** omenja na več mestih:

37. člen - gradnja gozdnih prometnic: ... Gozdne prometnice se morajo graditi, vzdrževati in uporabljati tako, da se ne:

- ogrozijo vodni viri;
- povzročijo erozijski procesi;
- prepreči odtok visokih vod iz hudournikov;

48. člen – financiranje načrtovanih del v varovalnih gozdovih in hudourniških območjih:

(1) V proračunu Republike Slovenije se zagotavljajo sredstva za:

- javno gozdarsko službo;
- načrtovana dela v varovalnih gozdovih in hudourniških območjih v zasebnih gozdovih;
- dela, za katera mora Zavod zagotoviti izvedbo;

56. člen – Zavod opravlja javno gozdarsko službo v vseh gozdovih, in sicer:

- usmerja in spremlja sanacijo hudourniških območij;
- prevzema opravljena dela v gozdovih in hudourniških območjih, če so financirana ali sofinancirana iz proračuna.

Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (2010, 2020) omenja hudournike le v 52. členu, v katerem je določen kartni del gozdnogospodarskega načrta GGE, ki naj med drugim vsebuje podatke o:

– strugah potokov, hudournikov in drugih vodnih poteh.

Večkrat pa so v tem pravilniku omenjeni erozijski procesi oziroma pojavi:

- 7. Utemeljitev in prikaz funkcij gozdov; 22. člen (določitev funkcij gozdov)

Funkcije gozda pomenijo:

1. funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (v nadaljnjem besedilu: varovalna funkcija):
 - varovanje rastišča in njegove okolice pred posledicami vseh vrst erozijskih procesov, zlasti zagotavljanje (ohranjanje) odpornosti tal na erozijske pojave, ki jih povzročajo mraz, sneg, voda in veter;



- preprečevanje razvoja (pojavljanja) zemeljskih in snežnih plazov, podorov in usadov; preprečevanje poglobljanja pobočnih jarkov;
- preprečevanje premeščanja naplavin;
- zadrževanje drobnega plovnega materiala;
- ohranjanje rodovitnosti gozdnih tal.

Poudarjeno varovalno funkcijo imajo zlasti gozdovi na gornji gozdni meji, na erozijskih, plazljivih ali plazovitih območjih, določenih v skladu s predpisi, ki urejajo vode, na zelo strmih pobočjih, sušnih legah, plitvih skalovitih ali kamnitih tleh.

Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (2005, 2007, 2009, 2010, 2013, 2015) med drugim določa varovalne gozdove, režim gospodarjenja s temi gozdovi, izvajalca tega režima in zavezanca za zagotovitev sredstev za stroške, ki nastajajo zaradi posebnega režima gospodarjenja.

V 2. členu uredba določa, da so »... Varovalni gozdovi so gozdovi, ki varujejo zemljišča usadov, izpiranja in krušenja, gozdovi na strmih obronkih ali bregovih voda, gozdovi, ki so izpostavljeni močnemu vetru, gozdovi, ki v hudourniških območjih zadržujejo prenatrto odtekanje vode in zato varujejo zemljišča pred erozijo in plazovi, gozdni pasovi, ki varujejo gozdove in zemljišča pred vetrom, vodo, zameti in plazovi, gozdovi v kmetijski in primestni krajini z izjemno poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti ter gozdovi na zgornji meji gozdne vegetacije.«

3. člen uredbe opredeljuje varovalne gozdove, ki se določijo po oddelkih oziroma odsekih gozdnogospodarskih enot, gozdnogospodarskih območij in so določeni v prilogi 1 te uredbe.

4. člen uredbe opredeljuje kartografsko določitev varovalnih gozdov, 5. člen pa (režim gospodarjenja z varovalnimi gozdovi, in sicer:

Pri gospodarjenju z varovalnimi gozdovi mora Zavod zagotavljati:

- pravočasno obnovo oziroma posek prestarega drevja,
- malo površinsko izvajanje sečenj,
- puščanje primerno visokih panjev pri poseku drevja na plazovitih območjih in območjih, kjer je nevarnost snežnih plazov,
- načine spravila in uporabo pravih sredstev, kot je določeno z gozdnogospodarskim načrtom gozdnogospodarske enote,
- sanacijo poškodovanih tal zaradi preprečevanja erozije,
- odstranjevanje drevja iz hudourniških strug,
- pravočasno izvedbo vseh gozdno gojitvenih del, ki zagotavljajo ohranitev in stabilizacijo varovalne vloge gozda in
- rabo biološko razgradljivih olj pri delu s stroji in napravami.

9. člen uredbe opredeljuje posege v varovalne gozdove, 10. člen pa izvajanje režima gospodarjenja. Pri tem mora Zavod zagotoviti izvedbo del, ki so zaradi izvajanja režima gospodarjenja z varovalnimi gozdovi določena v načrtih za gospodarjenje z gozdovi. 12. člen določa, da spremljanje stanja varovalnih gozdov izvaja Zavod v sodelovanju z izvajalci javnih služb s področja varstva okolja in znanstveno-raziskovalnimi ter izobraževalnimi organizacijami. 13. člen določa zagotovitev sredstev, in sicer:

(1) Sredstva za stroške, ki so potrebni za izvedbo del, ki se morajo izvesti, in sredstva za povečanje stroškov gospodarjenja, ki nastanejo zaradi režima gospodarjenja v varovalnih gozdovih, določenega s to uredbo, se na podlagi te uredbe zagotavljajo v proračunu Republike Slovenije.

(2) Izplačilo lastniku gozda oziroma izvajalcu režima gospodarjenja se izvede na podlagi prevzema in obračuna del, opravljenih na podlagi predpisov, ki urejajo financiranje in sofinanciranje vlaganj v gozdove.

Financiranje izvedbe načrtovanih del v varovalnih gozdovih in v gozdovih v ožjem delu hudourniških območij v zasebnih gozdovih iz sredstev RS omenja tudi 11. člen **Pravilnika o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove (2004, 2005, 2008, 2010, 2014, 2015, 2016, 2019, 2022, 2024)**. Tako so v 3. točki 11. člena navedene kot aktivnosti, ki se financirajo in sofinancirajo v okviru nacionalnega programa vlaganj v gozdove iz sredstev proračuna Republike Slovenije, med njimi tudi:

- izvedba načrtovanih del v varovalnih gozdovih in v gozdovih v ožjem delu hudourniških območij v zasebnih gozdovih;

V 4. točki izvedba del v primerih, ko Zavod zagotovi izvršitev odločbe;

V 5. točki nabava materiala za izvedbo aktivnosti, ki se financirajo in sofinancirajo iz sredstev RS.

Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (1994, 2004, 2008, 2013) v 7. členu določa:

Pri spravi gozdnih lesnih sortimentov je treba uporabljati pravilna sredstva in tehnologijo, ki so prilagojena naravnim razmeram oziroma občutljivosti gozdnih sestojev in tal.

Gozdni lesni sortimenti se morajo spravljati tako, da se ne poškodujejo pomladek, drevje, gozdna tla, gozdne vlake, poti in ceste ter da se ne poslabša režim odtoka voda v večji meri, kot je to neizogibno. Takoj po končanem spravi je treba sanirati poškodbe na pomladku in drevju ter odpraviti poškodbe na gozdnih tleh ter gozdnih vlakah, poteh, stezah in cestah ter vzpostaviti čim ugodnejši režim odtoka vode.

Pri spravi s traktorji in drugimi samohodnimi stroji je dovoljeno vlačiti ali prevažati gozdne lesne sortimente le po gozdnih vlakah oziroma poteh. Po gozdnih cestah je dovoljeno vlačiti gozdne lesne sortimente samo zaradi njihovega sortiranja in zlaganja. Poškodbe na cestišču mora povzročitelj odpraviti takoj po končanem delu.

Gozdних лесних сортиментов ni dovoljeno spravljati po tleh v hudourniških jarkih in po njihovih pobočjih, po plazovitih tleh in po strmih, erodibilnih pobočjih (npr. na dolomitnih rendzinah, koluvialnih tleh ipd.).

8. člen med drugim določa:

Gozdних лесних сортиментов in sečnih ostankov ni dovoljeno zlagati in puščati v strugah potokov in hudournikov, v jarkih, na pasiščih prosto živečih živali, v kalih ali kalužah, ob vodnih izviroh in na gozdnih prometnicah.

9. člen določa:

V gozdu ni dovoljeno izkopavati panjev posekanih ali kako drugače podrtih dreves v strminah, v območju hudournikov in v gozdovih na sušnih oziroma drugih ranljivih rastiščih.

V 10. členu ta pravilnik določa, da se mora sečišče urediti takoj po poseku drevja in spraviu gozdnih лесних сортиментов, najpozneje pa v dveh mesecih po začetku sečnje, razen če z drugimi predpisi ali odločbo Zavoda za gozdove Slovenije ni določen krajši rok. Sečišče je urejeno, če so med drugim:

- odpravljene poškodbe na gozdnih tleh in gozdnih vlakah, ki predstavljajo nevarnost za pričetek erozije, in če so odstranjeni vsi sečni ostanki iz strug potokov in hudournikov;
- sečni ostanki odstranjeni z gozdnih poti in prometnic, z mejnikov, iz kaluž in vodnih izvirov ter s kmetijskih zemljišč in z zunanjih gozdnih robov;
- odstranjeni vsi nelesni odpadki, ki so nastali pri opravljanju del.

Pravilnik o gozdnih prometnicah (2009) omenja hudournike v 27. členu, ki določa pogoje za načrtovanje gozdnih vlak:

(1) Največja dovoljena gostota grajenih gozdnih vlak je, upoštevajoč razmere za spraviu lesa, naslednja:

- kraški svet: 180 m/ha,
- gričevnat svet: 150 m/ha,
- alpski svet: 130 m/ha.

(2) Vlake se prednostno načrtuje na predelih z naklonom terena do 50%.

(3) Gozdnih vlak se ne sme graditi ali pripravljati v strugah potokov in hudournikov.

(4) V tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta je treba izdelati posebno presojo o vplivu gozdnih vlak na gozd kot ekosistem oziroma na kmetijska zemljišča za gozdne vlake, ki se gradijo:

- na terenih z naklonom, ki je večji od 50%,
- v neposredni bližini območij, pomembnih za ohranitev prosto živečih živali,

- na labilnih in pogojno stabilnih zemljiščih in pobočjih hudournikov,
- na terenih z izteki na kmetijska zemljišča pod naklonom, večjim od 25%.

Ta pravilnik na več mestih obravnava erozijske procese in pojave. V 9. členu, ki določa tehnične zahteve za gozdne ceste, v točki 1 navaja:

(1) Tehnične zahteve nove ali rekonstruirane gozdne ceste v situaciji, podolžnem in prečnem profilu so:

- širina vozišča v premi do 3,5 m,
- minimalni radiji horizontalnih krivin (R_{Hmin}) je 9,0 m v cestni osi, v krivinah z radijem pod 50,0 m je potrebno projektirati razširitve vozišča,
- meteorne vode iz cevni propustov ni dovoljeno speljati neposredno v vodotoke s stalnim pretokom, iztoki pa morajo biti izdelani tako, da ne povzročajo progresivnih erozijskih procesov.

V 26. členu, ki opisuje sistem odpiranja gozdov z gozdnimi vlakami, pravilnik določa:

(1) Sistem odpiranja gozdov z gozdnimi vlakami sestavlja okvirno in podrobno načrtovanje odpiranja gozdov. Načrtovanje odpiranja gozdov z gozdnimi vlakami izvaja Zavod.

(2) Gozdne vlake načrtuje Zavod v sodelovanju z lastnikom gozda in v tem okviru zagotovi tudi prenos načrtovane trase na teren.

(3) Z okvirnim načrtovanjem odpiranja gozdov z gozdnimi vlakami, ki poteka v okviru gozdnogospodarskega načrtovanja, se določijo prednostna območja za pripravo in gradnjo gozdnih vlak.

(4) Podrobno načrtovanje gozdnih vlak poteka v okviru izdelave gozdnogojitvenega načrta. Gozdne vlake, ki se gradijo ali pripravljajo na novo, se morajo opredeliti v tehnološkem delu gozdnogojitvenega načrta. Tehnološki del gozdnogojitvenega načrta je osnova za izdelavo elaborata vlak. Elaborat vlak se hrani kot priloga gozdnogojitvenega načrta. Pobudo za izdelavo elaborata vlak vloži na Zavod lastnik gozda pisno ali ustno.

(5) V elaboratu vlak se:

- opredeli stanje odprtosti in potek predlaganih tras gozdnih vlak v predelu odpiranja,
- opredelijo pogoji za tehnologijo gradnje ali priprave gozdnih vlak in njihovi tehnični elementi,
- določijo ukrepi za preprečevanje erozijskih procesov, zagotavljanje stabilnost pobočij in urejanje odvoda površinskih in meteornih voda.

(6) Če Zavod ob izdelavi elaborata vlak ugotovi, da bo predvidena gradnja gozdne vlake bistveno ogrozila funkcije gozdov, zavrne izdelavo elaborata vlak in z odločbo zavrne izdajo soglasja Zavoda za graditev objekta.



V 28. členu določa pogoje gradnje ali priprave gozdnih vlak:

- (1) Pri gradnji ali pripravi gozdnih vlak se mora uporabljati tehnologija, ki povzroča čim manj poškodb na sestoji gozda in okolju.
- (2) Odvodnjavanje gozdnih vlak mora biti ob doslednem upoštevanju vodnogospodarskih, naravovarstvenih in protierozijskih smernic izvedeno tako, da se prepreči nevarnost erozijskih procesov ter ohranja hidrologija območja odpiranja gozda.
- (3) Pri načrtovanju, gradnji ali pripravi gozdnih vlak se upoštevajo še naslednji pogoji:
 1. širina planuma vlake v premi mora biti prilagojena zahtevam pravilnega sredstva in znaša največ 3,5 m;
 2. največji podolžni naklon gozdne vlake je odvisen od občutljivosti talne podlage na erozijo in doseže lahko največ:
 - kamnita talna podlaga: 40%,
 - talna podlaga iz mešane hribine, malo občutljiva na erozijo: 25%,
 - talna podlaga iz zemljine, občutljiva na erozijo: 12%;
 3. prečni naklon pobočne gozdne vlake mora biti zaradi lažjega spravila za 5 – 10% nagnjen proti notranji strani;
 4. odvodnjavanje mora biti urejeno s prečnimi jarki, katerih gostota je odvisna od podolžnega naklona gozdne vlake, občutljivosti talne podlage na erozijo in režima padavin;
 5. priključek gozdne vlake na drugo prometnico mora biti izveden pod kotom 45° ali manj v smeri transporta (izjema so končna in druga obračališča ali priključki v serpentinah);
 6. na strmih pobočjih je potrebno urediti prostore za obračanje pravilnega sredstva;
 7. pomožno skladišče lesa se mora nahajati čim bližje priključku gozdne vlake na cesti.
- (4) Zavod pri gradnji ali pripravi gozdnih vlak spremlja upoštevanje pogojev in ukrepov iz tega pravilnika.

30. člen tega pravilnika, ki določa uporabo gozdnih vlak, v 3. in 4. točki navaja:

- (3) Uporabnik mora na gozdni vlaki po končanem spravilu lesa urediti odvodnjavanje ter vzpostaviti stanje gozdne vlake, ki omogoča njeno nemoteno nadaljnjo uporabo.

(4) Gozdnih vlak se v času, ko je zemljata podlaga razmočena, ne sme uporabljati, da se ne poruši ravnotežje na labilnih tleh in ne povzročijo erozijski procesi.

Pravilnik o varstvu gozdov s spremembami in dopolnitvami (2009, 2016, 2022) omenja hudournike na dveh mestih. V 41. členu, ki določa pridobivanje semen gozdnih dreves in drugih gozdnih dobrin, 1. točka navaja:

(1) Šteje se, da se gozd opustoši oziroma se v njem ogrožajo njegove funkcije, če se:

- iz gozda odnaša organski del tal, mineralni del tal oziroma pesek ali gozd osušuje z jarki;
- steljari oziroma grabi listje v gozdu, v katerem se ta dejavnost tradicionalno ni izvajala ali se grabi v drugem gozdu pogostejše kot dvakrat v desetih letih;
- steljari na zlivnih območjih hudournikov ali na erodibilnih območjih; itd.

Erozijski procesi in pojavi so omenjeni v tem pravilniku v 34. členu, ki opisuje posege, ki gozd razvrednotijo:

(1) S posegi v gozd oziroma gozdni prostor se povzroča razvrednotenje gozda zlasti v naslednjih primerih:

- če se s posegom v gozd, ki ima prvo stopnjo poudarjenosti katerekoli ekološke funkcije, zmanjša njegova površina do mere, ko ne more več delovati kot ekosistem;
- če se v krajini uničijo ostanki gozda, ki imajo za ohranjanje biotskega ravnovesja prvo stopnjo poudarjenosti;
- če se s posegi v vodotoke spremeni njihov vodni režim tako, da ogroža rastlinske ali živalske vrste, ki so vezane na gozd ob njih;
- če se izkrči gozdna površina tako, da se povzročijo erozijski procesi, ki jih ni mogoče učinkovito preprečiti, oziroma bi stroški za to presegli 30% investicijskih stroškov;
- če se s posegom povzroči zelo velika ali velika stopnja požarne ogroženosti gozda;
- če se s posegom povzročijo motnje v preskrbi gozda z vodo, ki so vzrok za propadanje drevesne vrste;
- če se gozd razkosa na več delov tako, da posamezni deli ne morejo več zagotavljati funkcij, ki so v prostoru nujno potrebne;
- če se presekajo migracijske poti prostoživečih živali, ki jih ni možno nadomestiti;
- če se s posegi odprejo poti vetru, ki lahko destabilizira gozd;



- če je utemeljeno pričakovati, da bodo izvršeni posegi povzročili plazenje gozdnega zemljišča, ki ga s tehničnimi ukrepi ne bo možno preprečiti;
- če se s posegi uničijo specifični življenjski prostori prostoživečih živali, rastlin ali gliv.

(2) V soglasju Zavoda za poseg v gozd oziroma gozdni prostor ali dovoljenju ministrstva za poseg v varovalni gozd se določijo ukrepi, ki se izvedejo za odpravo ali zmanjšanje njegovih negativnih posledic na gozdni ekosistem in funkcije gozda.

36. člen tega pravilnika opisuje negativne vplive, ki gozd poškodujejo:

Negativni vplivi, ki lahko gozd poškodujejo v obsegu, da je onemogočen naraven razvoj ekosistema oziroma onemogočeno zagotavljanje funkcij gozda, so zlasti:

- vplivi onesnažil na gozdove;
- naravne ujme, ki jih povzročajo škodljivi abiotiski in biotski dejavniki;
- požari.

40. člen tega pravilnika, ki določa pašo v gozdu, med drugim navaja:

- V gozdnogojitvenem načrtu, ki dovoljuje pašo v gozdu, se določi obremenitev glav velike živine na hektar glede na vrsto živali in njen vpliv na tla in gozd. Izločanje gozdov za pašo ni dovoljeno, kjer bi le-ta povzročila erozijske procese oziroma večjo trajno poškodbo tal.
- Izločanje gozdov za pašo ni dovoljeno na neerodibilnih podlagah z nakloni večjimi od 30 stopinj ter na erodibilnih podlagah z nakloni večjimi od 15 stopinj.

Pravilnik o podrobnejših merilih za ocenjevanje škode v gozdovih (2009) hudournikov ali erozije sicer ne omenja. Vendar pa so pomembna njegova določila glede meril za ocenjevanje škode zaradi naravnih in drugih nesreč, katerih vzrok je lahko tudi delovanje hudournih voda.

Hkrati gospodarjenje z gozdovi določa tudi **Zakon o varstvu okolja (2022, 2024)** v pristojnosti Ministrstva za naravne vire in prostor. V tem zakonu hudourniška območja in varstvo pred erozijo niso omenjeni.

Zakonodajni okvir za upravljanje z vodami

V Sloveniji določa upravljanje z vodami ter vodnimi in priobalnimi zemljišči **Zakon o vodah (2002, 2008, 2012, 2013, 2014, 2015, 2020, 2023)**, ki odraža zakonodajo na ravni Evropske unije ter direktive Evropske komisije (The Drinking Water Directive (Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption), 1998; Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the

Community action in the field of water policy, 2000; The Groundwater Directive 2006/118/EC, 2006; The Floods Directive 2007/60/EC, 2007; Directive of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on environmental quality standards in the field of water policy, 2008), itd. Cilj zakona je doseganje dobrega stanja voda in drugih, z vodami povezanih ekosistemov, zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje in uravnavanje vodnih količin in spodbujanje trajnostne rabe voda, ki omogoča različne vrste rabe voda ob upoštevanju dolgoročnega varstva razpoložljivih vodnih virov in njihove kakovosti. Pri opredelitvi ciljev upravljanja z vodami in z njimi povezanih programih ukrepov se upoštevajo vplivi podnebnih sprememb.

Zakon o vodah (2002, 2008, 2012, 2013, 2014, 2015, 2020, 2023) omenja hudournike v 10. členu (delitev celinskih voda):

(1) Celinske vode so tekoče vode in stoječe vode.

(2) Tekoče vode so naravni vodotoki kot so hudourniki, potoki in reke, ne glede na to, ali imajo stalen ali občasen pretok.

8. člen omenja hudournike pri opredelitvi erozijskih območij, in sicer:

(1) Za erozijsko območje se določijo zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske ali bočne erozije vode in sicer zemljišča, ki so:

1. izvori plavin (erozijska žarišča),
2. pod vplivom hudournih voda (povirja),
3. sestavljena iz kamnin, podvrženih preperevanju,
4. pod vplivom valovanja morja (klifi).

(2) Na erozijskem območju je prepovedano:

1. poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov,
2. ogoljevanje površin,
3. krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije,
4. zasipavanje izvirov,
5. nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih,
6. omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer,



7. odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov,
8. zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom,
9. odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge,
10. vlačenje lesa.

(3) Zaradi varstva pred škodljivim delovanjem hudourniških voda se v predpisu iz drugega odstavka 85. člena tega zakona določijo podrobnejši pogoji za posege v prostor ali izvajanje dejavnosti iz prejšnjega odstavka.

84. člen navaja splošne prepovedi:

Na vodnem in priobalnem zemljišču so prepovedane dejavnosti in posegi v prostor, ki bi lahko:

1. ogrožali stabilnost vodnih ali priobalnih zemljišč,
2. zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda,
3. ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja,
4. onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.

85. člen pa določa pogoje za posege na ogroženem območju:

(1) Na ogroženem območju je pri izvajanju dejavnosti ali poseganju v prostor treba upoštevati določbe tega zakona.

(2) Pogoje in omejitve za izvajanje dejavnosti ali poseganje v prostor na ogroženem območju predpiše vlada, ob upoštevanju določb drugega odstavka 86. člena, drugega odstavka 87. člena, drugega in tretjega odstavka 88. člena in drugega odstavka 89. člena tega zakona, podrobneje pa se določijo v vodnem soglasju.

Zakon o vodah (2002, 2008, 2012, 2013, 2014, 2015, 2020, 2023) omenja hudournike tudi v 5. točki 176. člena (ustna odločba):

(1) Pristojni inšpektor skladno z zakonom izda ustno odločbo in takoj odredi izvršitev odločbe:

5. če obstoji neposredna nevarnost izbruha hudournika, zemeljskih plazov, podorov ali snežnih plazov,...

Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda (2009) določa podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda, pri čemer pa hudourniki niso posebej omenjeni.

Pravilnik o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (2007) hudournikov ne omenja. So pa v tem pravilniku določena območja, ogrožena zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja:

- način določanja poplavnih in erozijskih območij,
- način razvrščanja zemljišč v razrede poplavne in erozijske ogroženosti,
- merila za določanje razredov poplavne in erozijske ogroženosti.

Ta pravilnik določa tudi način priprave kart poplavnih in z njimi povezanih erozijskih območij in enotne oznake vsebin.

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 (2008, 2020) hudournikov sicer ne omenja. So pa pogoji in omejitve iz te uredbe namenjeni:

- zmanjševanju poplavne in erozijske ogroženosti prebivalcev, gospodarskih dejavnosti in kulturne dediščine, v skladu s predpisi o vodah in s predpisi o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami,
- ohranitvi vodnega in obvodnega prostora, potrebnega za poplavne in erozijske procese,
- zagotavljanju okoljskih ciljev na območjih poplav in erozije v skladu s predpisi o varstvu okolja in s predpisi o vodah.

Zakon o odpravi posledic naravnih nesreč (ZOPNN, 2023) hudournikov ne omenja. Pač pa omenja erozijska območja v 49. členu, ki določa ogroženo območje:

- (1) O nadomestitvi objektov se v programu odprave posledic naravne nesreče odloči na podlagi določitve ogroženega območja na vplivnem območju naravne nesreče in predpisanih pogojev ter omejitev za graditev objektov na takih območjih.
- (2) Ogroženo območje na vplivnem območju poplave sta predvsem poplavno in erozijsko območje, na vplivnem območju zemeljskega plazu plazljivo območje in na vplivnem območju snežnega plaz plavovito območje.

Gozdno gradbeništvo

Tradicionalno pod gozdno gradbeništvo uvrščamo načrtovanje, projektiranje, gradnjo, rekonstrukcijo in vzdrževanje gozdnih prometnic, objektov za urejanje hudournikov in varstva pred erozijo v gozdnem prostoru.

Uredba o razvrščanju objektov glede na zahtevnost gradnje (2022) sedaj te objekte uvršča med naslednje gradbene inženirske objekte (Priloga 1):



- 2112 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne prometnice,
- 2152 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti (urejanje hudournikov),
- 2420 Drugi gradbeni inženirski objekti (varstvo pred erozijo).

Gozdna infrastruktura glede na definicijo **Zakona o gozdovih** (1993, 1998, 2007, 2010) (3. člen) vključuje: gozdne prometnice ter druge objekte v gozdovih, namenjeni predvsem gospodarjenju z gozdovi. 2. člen Zakona o gozdovih (1993, 1998, 2007, 2010) med drugim določa, da je gozdna infrastruktura, ki ni odmerjena v samostojno parcelo, sestavni del gozda. 3. a člen **Zakona o gozdovih (1993, 1998, 2007, 2010)** določa:

(3) Gozdarska investicijska vzdrževalna dela po tem zakonu so rekonstrukcija gozdne infrastrukture, izdelava in rekonstrukcija protipožarnih presek, zidov, stez ter druga podobna dela. Minister oziroma ministrica, pristojna za gozdarstvo (v nadaljnjem besedilu: minister, pristojen za gozdarstvo) podrobneje določi gozdarska investicijska vzdrževalna dela in pogoje za njihovo izvedbo.

(4) Gozdarska investicijska vzdrževalna dela iz prejšnjega odstavka se štejejo za investicijska vzdrževalna dela po predpisih, ki urejajo graditev objektov.

37. člen **Zakona o gozdovih (1993, 1998, 2007, 2010)** določa:

(1) Gozdna infrastruktura se mora načrtovati, graditi in vzdrževati tako, da se ob upoštevanju tehničnih, gospodarskih in ekoloških pogojev gozdna tla, rastlinstvo in živalstvo čim manj prizadenejo.

(2) Pri načrtovanju gozdnih cest je treba poleg pomena gozdne ceste za gospodarjenje z gozdovi in prilagajanja naravnemu okolju upoštevati tudi obstoj in razvoj višinskih kmetij ter turistične in rekreativne potrebe.

(3) Gradnja gozdnih prometnic je v javnem interesu. Gozdne prometnice se morajo graditi, vzdrževati in uporabljati tako, da se ne:

- ogrozijo vodni viri;
- povzročijo erozijski procesi;
- prepreči odtok visokih vod iz hudournikov;
- poveča nevarnost plazov;
- poruši ravnotežje na labilnih tleh;
- poslabša odtok padavinskih vod, tako da bi bila ogrožena kmetijska ali druga zemljišča ali da bi bil ogrožen obstoj gozda ali onemogočen njegov razvoj;
- prizadenejo območja, pomembna za ohranitev prosto živečih živali;
- prizadene naravna ali kulturna dediščina;



- ogrozijo druge funkcije oziroma večnamenska raba gozdov.

- (4) Prepovedana je uporaba gozdnih prometnic za namene, ki niso povezani z gospodarjenjem z gozdovi, s katero se zmanjša ali prepreči uporaba gozdnih prometnic oziroma povečajo stroški njihovega vzdrževanja, če ta zakon ne določa drugače.
- (5) Gozdne vlake je treba graditi in vzdrževati v skladu z usmeritvami, določenimi v gozdnogojitvenem načrtu.
- (6) Minister, pristojen za gozdarstvo, v soglasju z ministrom, pristojnim za okolje, izda predpise o gradnji, vzdrževanju in načinu uporabe gozdnih prometnic.
- (7) Za gradnjo gozdnih prometnic se kot dokazilo o pravici graditi po zakonu, ki ureja graditev objektov, šteje overjeno soglasje lastnikov gozdov, ki imajo v lasti več kot tri četrtnine površin zemljišč na trasi predvidene gozdne prometnice.
- (8) V primerih iz prejšnjega odstavka izda Zavod za posek dreves in izvedbo drugih potrebnih del za gradnjo gozdne prometnice na zemljišču trase predvidene gozdne prometnice, katerega lastnik ni soglašal z gradnjo te prometnice, odločbo v upravnem postopku na predlog lastnikov gozdov iz prejšnjega odstavka.
- (9) Ne glede na četrti odstavek tega člena se v skladu z zakonom, ki ureja uvajanje naprav za proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije, gozdna cesta lahko uporabi tudi za postavitev in vzdrževanje fotonapetostnih in vetrnih proizvodnih naprav.

38. člen Zakona o gozdovih (1993, 1998, 2007, 2010) določa:

- (1) Gozdne ceste so gozdne prometnice, ki so namenjene predvsem gospodarjenju z gozdom ter so sestavni del gozda ali drugega zemljišča, čez katero potekajo, in so javnega značaja. Zavod vodi evidenco o gozdnih cestah in oceni površino neodmerjenih gozdnih cest, ki se odšteje pri osnovi katastrskega dohodka za odmero davka in drugih dajatev.
- (2) Gozdne ceste, ki omogočajo tudi dostop do kmetij, zaselkov oziroma vasi, turističnih objektov, izletniških in drugih podobnih objektov in so pretežno javnega značaja, prevzemajo pripadajoče lokalne skupnosti.
- (3) Sredstva za vzdrževanje gozdnih cest zagotavljajo lokalne skupnosti iz lastnih sredstev in iz prihodkov iz 49. člena tega zakona ter Republika Slovenija.
- (4) Izvedbo vzdrževanja gozdnih cest zagotavlja lokalna skupnost na podlagi programa vzdrževanja, ki ga pripravi Zavod v sodelovanju z lokalno skupnostjo.

Pravilnik o gozdnih prometnicah (2009) v 2. členu med gozdne prometnice uvršča gozdne ceste, gozdne vlake in protipožarne preseke.

Zakon o graditvi objektov s spremembami in dopolnitvami (2004, 2005, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015) je leta 2021 zamenjal **Gradbeni zakon (2021, 2022, 2023)**, ki v 3. členu med drugim določa:

3. enostavni objekt je objekt tako majhnih dimenzij, da se v njem ne more zadrževati večje število oseb, konstrukcijsko enostaven in prostorsko manj zaznaven;
4. gradbeni inženirski objekt je objekt prometne infrastrukture, cevovod, elektronsko komunikacijsko omrežje in objekt energetske infrastrukture, industrijski gradbeni kompleks, športno igrišče in drugi gradbeni inženirski objekt; gradbeni inženirski objekt so tudi utrjena površina, nasip in izkop, če se izvedejo z gradbenimi deli;
5. gradnja je izvedba gradbenih in drugih del, povezanih z gradnjo, ki obsega novogradnjo, rekonstrukcijo, manjšo rekonstrukcijo, vzdrževanje objekta, vzdrževalna dela v javno korist, odstranitev in spremembo namembnosti.

Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (2023) enostavnih objektov ne obravnava (razen enostavnega objekta, ki je stavba).



Vrsta objekta	Opis objekta
grajena gozdna vlaka	izpolnjuje merila uredbe za enostaven gradbeno inženirski objekt in lahko vključuje oporne zložbe, katerih največja višinska razlika med spodnim in zgornjim zemljiščem ne presega 3,0m.
enostavna gozdna cesta	izpolnjuje merila uredbe za enostaven gradbeno inženirski objekt in vključuje oporne zložbe, katerih največja višinska razlika med spodnim in zgornjim zemljiščem ne presega 3,0m, betonske oporne zidove ne presega 1,0 m, zidove iz kamna v betonu ne presega 3,0 m ali prefabricirane prepuste razpetine do 3,0m.
nezahtevna gozdna cesta	izpolnjuje merila uredbe za nezahteven gradbeno inženirski objekt in vključuje oporne zložbe, katerih največja višinska razlika med spodnim in zgornjim zemljiščem ne presega 3,0m, zidove iz kamna v betonu katerih ne presega 3,0m, betonske oporne zidove ne presega 2,0m, prefabricirane prepuste nosilne razpetine do 3,0m ali mostove nosilne razpetine do 5,0m.
manj zahtevna gozdna cesta	izpolnjuje merila uredbe za manj zahteven gradbeno inženirski objekt in vključuje oporne zložbe, katerih največja višinska razlika med spodnim in zgornjim zemljiščem ne presega 3,0 m, zidove iz kamna v

Slika 2: Opis objektov v okviru gozdne infrastrukture (R. Robek, 2024)



Področje	Vrste objektov
Urejanje hudournikov v gozdnem prostoru	Enostavni, nezahtevni ali manj zahtevni gradbeno inženirski prečni ali vzdolžni objekti na hudournikih v gozdnem prostoru, katerih največja višinska razlika ne presega 5,0m. v to skupino sodijo tudi ribniki in mokrišča.
Zaščita pred padajočim kamenjem	Zajema naslednje objekte: - podajno lovilne ograje; - palisade, nasipi; - alarmne naprave - mreže (kovinske, naravne); - fleksibilni sistemi za stabilizacijo brežin. Sem ne sodijo: protihrupne ograje.
Zaščita pred snežnimi plazovi	Zajema naslednje objekte: - specialni mrežni sistemi; - lesene konstrukcije; - nasipi; - zasaditve.
Biotehnični in krajinsko tehnični ukrepi pri sanaciji erodiranih brežin	Zajema naslednje objekte: - protierozijska zaščita brežin (vodna setev, hidromulčing); - inženirsko biološki ukrepi (fašine, protje,...); - sanacije brežin pohodniških, konjeniških in kolesarskih enoslednic (trailov); - jeklenice (Ferate, Zip line,...); - ureditve degradiranih površin deponij, kamnolomov.
Sanacije plazljivih zemljišč v gozdnem prostoru	Zajema naslednje objekte v gozdnem prostoru: - kašte; - gabioni; - težnostne zidove iz kamnja do višine 3 m; - armirane zemljine; - drenaže. Sem ne sodijo geotehnični ukrepi (vodnjaki, sidrane pilotne stene...).

Slika 3: Vrste objektov na področju urejanja hudournikov, zaščite pred padajočim kamenjem, zaščite pred snežnimi plazovi, sanaciji erodiranih brežin in sanaciji plazljivih zemljišč v gozdnem prostoru (R. Robek, 2024)

Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (2009) podrobneje določa vsebino vloge, ki je potrebna za pridobitev:

- projektnih pogojev,
- pogojev za druge posege v prostor, in
- vodnega soglasja.

3. člen tega pravilnika določa projektne pogoje in pogoje za druge posege v prostor:

(1) Vloga za pridobitev projektnih pogojev in vloga za pridobitev pogojev za druge posege v prostor mora vsebovati podatke o investitorju ter predvideni gradnji, in sicer:



- osnovne podatke o investitorju in vlagatelju, če vlagatelj ni investitor (ime, priimek in naslov fizične osebe oziroma firma in sedež pravne osebe),
- podatke o vrsti gradnje in objekta ter njegovi namenski rabi,
- parcelne številke in katastrske občine za zemljišča, na katerih je predviden poseg v prostor,
- številko in datum listine o podeljeni vodni pravici, če je le-ta bila pridobljena.

(2) Poleg podatkov iz prvega odstavka mora vloga za pridobitev projektnih pogojev vsebovati tudi projektno dokumentacijo v skladu s predpisi s področja gradnje.

4. člen tega pravilnika določa vsebino vloge za vodno soglasje, in sicer:

(1) Vloga za pridobitev vodnega soglasja, za katero je bilo treba predhodno pridobiti projektne pogoje, mora vsebovati:

- osnovne podatke o investitorju in vlagatelju, če vlagatelj ni investitor, (ime, priimek in naslov fizične osebe oziroma firma in sedež pravne osebe),
- podatke o načinu odvajanja vseh vrst odpadnih in meteornih voda z obravnavanih površin in objektov,
- številko in datum listine o podeljeni vodni pravici, če je le-ta bila pridobljena,
- projektno dokumentacijo, izdelano skladno s predpisom, ki podrobneje določa vsebino projektne dokumentacije, zlasti vodilno mapo ter načrte in elaborate, v katerih so podane projektne rešitve za vsebine, ki so določene v projektnih pogojih,
- druge podatke o investitorju in predvideni gradnji, ki jih določajo predhodno pridobljeni projektni pogoji, zlasti projektne rešitve za izvedbo ali vzpostavitev omilitvenih ukrepov in za spremljanje vplivov na stanje voda in vodni režim.

(2) Vloga za pridobitev vodnega soglasja za poseg v prostor, za katerega je bilo treba predhodno pridobiti pogoje za druge posege v prostor, mora poleg prve, druge in tretje alineje prejšnjega odstavka vsebovati:

- prikaz lege objekta na zemljišču tako, da je razviden in določen njegov tlorisni položaj in oblika na zemljiško katastrskem prikazu,
- značilne prereze (profile) ter oblikovanje objekta in terena,
- druge podatke o investitorju in predvideni gradnji, ki jih določajo predhodno pridobljeni pogoji za druge posege v prostor, zlasti projektne rešitve omilitvenih ukrepov in za spremljanje vplivov na stanje voda in vodni režim.



(3) Vloga za pridobitev vodnega soglasja za poseg v prostor, za katerega ni bilo treba predhodno pridobiti projektnih pogojev ali pogojev za druge posege v prostor, mora poleg prve, druge in tretje alineje prvega odstavka tega člena vsebovati:

- podatke o vrsti gradnje in objekta ter njegovi namenski rabi,
- parcelne številke in katastrske občine za zemljišča, na katerih je predviden poseg v prostor,
- prikaz lege objekta na zemljišču tako, da je razviden in določen njegov tlorisni položaj in oblika na zemljiško katastrskem prikazu,
- značilne prereze (profile) ter oblikovanje objekta in terena.

7. člen pravilnika opisuje dodatne zahteve za ogrožena območja:

(1) Za posege na ogroženih območjih, določenih v skladu s predpisi o vodah, mora vloga za pridobitev vodnega soglasja, poleg zahtev iz 4. člena tega pravilnika, vsebovati projektno dokumentacijo in druge podatke o predvideni gradnji, ki vključujejo:

- prikaz razredov nevarnosti z oceno ranljivosti, v skladu s predpisi, ki urejajo ogrožena območja,
- projektne rešitve omilitvenih ukrepov.

(2) Za posege, ki se načrtujejo na območjih, ki v skladu s predpisi o vodah niso določena kot poplavna območja ali z njimi povezana erozijska območja, iz opozorilne karte poplav ali iz novih podatkov in analiz na območju posega pa izhaja, da na širšem območju obstaja nevarnost pojava poplav ali z njimi povezane erozije, mora vloga za pridobitev vodnega soglasja, poleg zahtev iz 4. člena tega pravilnika vsebovati projektno dokumentacijo in druge podatke o predvideni gradnji, ki vključujejo:

- podatke iz katerih je mogoče oceniti razred poplavne nevarnosti in ki lahko izhajajo iz hidrološko hidravlične analize ali iz terenskih meritev dejanskih poplavnih dogodkov,
- projektne rešitve omilitvenih ukrepov.

(3) Za posege, ki se načrtujejo na območjih, ki v skladu s predpisi o vodah niso določena kot plazljiva območja, iz opozorilne karte verjetnosti pojava plazov pa izhaja, da na širšem območju posega obstaja nevarnost pojava plazov oziroma zaradi naklona terena, geološke sestave in strukture zemljišča ter prisotnosti podzemnih voda lahko zaradi neustrezne gradnje pride do povečane nevarnosti pojava zemeljskega plazov ali druge oblike pobočnega masnega premikanja (podori, drobirski tokovi), mora vloga za pridobitev vodnega soglasja poleg zahtev iz 4. člena tega pravilnika vsebovati projektno dokumentacijo in druge podatke o predvideni gradnji, ki smiselno vključujejo:



- geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege in ki lahko vključuje določitev območja geoloških nevarnosti v merilu 1:25.000 ali natančnejšem merilu, v primeru individualne gradnje pa v merilu 1:10.000 ali natančnejšem merilu,
- projektne rešitve omilitvenih ukrepov.

(4) Za posege, ki se načrtujejo na območjih, ki v skladu s predpisi o vodah niso določena kot erozijska območja, iz opozorilne karte verjetnosti pojava erozije izhaja, da na širšem območju posega obstaja nevarnost pojava erozije oziroma zaradi preperelosti, tektonske zdrobljenosti ali plastovitosti kamnin, nagiba in površinske oblikovanosti terena lahko zaradi neustreznega posega pride do povečane nevarnosti pojava erozije, mora vloga za pridobitev vodnega soglasja, poleg zahtev iz 4. člena tega pravilnika, vsebovati projektno dokumentacijo in druge podatke o predvideni gradnji, ki smiselno vključujejo:

- geološko poročilo s poudarkom na erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege in ki lahko vključuje določitev območja nevarnosti pojava erozije v merilu 1:25.000 ali natančnejšem merilu, v primeru individualne gradnje pa v merilu 1:10.000 ali natančnejšem merilu,
- projektne rešitve omilitvenih ukrepov.

(5) Za posege, ki se načrtujejo na območjih, ki v skladu s predpisi o vodah niso določena kot plazovita območja, iz opozorilne karte verjetnosti pojava snežnih plazov, pa izhaja, da na širšem območju posega obstaja nevarnost pojava snežnih plazov, mora vloga za pridobitev vodnega soglasja, poleg zahtev iz 4. člena tega pravilnika, vsebovati projektno dokumentacijo in druge podatke o predvideni gradnji, ki smiselno vključujejo:

- ustrezno analizo za ugotovitev stopnje tveganja za načrtovan poseg,
- projektne rešitve omilitvenih ukrepov.

(6) Opozorilne karte iz drugega, tretjega in četrtega odstavka tega člena so objavljene na spletni strani ministrstva pristojnega za vode in so del vodnega katastra.

(7) Vsebina vloge za pridobitev vodnega soglasja, ki jo določajo prvi, drugi, tretji in četrti odstavek tega člena, se podrobneje določi s predhodno pridobljenimi projektnimi pogoji ali pogoji za druge posege v prostor.

Preglednica 1: Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih

Področje	Zakonodajni akt	Naslov	Nosilni organ	Organ sprejetja
Zakonodaja na področju gozdarstva	Zakon	Zakon o gozdovih s spremembami in dopolnitvami. Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16, 77/16 in 78/23.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Državni zbor RS
	Uredba	Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005, 2007, 2009, 2010, 2013, 2015. Uradni list RS št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/2013 in 39/15	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Vlada Republike Slovenije
	Pravilnik	Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010, 2020. Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Ministrstvo za okolje in prostor	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
		Pravilnik o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove. 2004, 2005, 2008, 2010, 2014, 2015, 2016, 2019, 2022, 2024. Uradni list RS, št. 1/04, 95/04, 37/05, 87/05, 73/08, 63/10, 54/14, 60/15, 86/16, 31/19, 116/22, 137/22, 137/22 in 30/24	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
		Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. 1994, 2004, 2008, 2013. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
		Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Uradni list RS, št. 04/2009	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano



		Pravilnik o varstvu gozdov s spremembami in dopolnitvami. 2009, 2016, 2022. Ur. l. RS št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
		Pravilnik o podrobnejših merilih za ocenjevanje škode v gozdovih. 2009. Uradni list RS št. 12/09	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
Zakonodaja na področju upravljanja z vodami	Zakon	Zakon o vodah s spremembami in dopolnitvami. Uradni list RS, št. 67/02, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23	Ministrstvo za okolje, prostor in energijo	Državni zbor RS
	Uredba	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. 2008, 2020. Uradni list RS št. 89/08 in 49/20	Ministrstvo za okolje in prostor	Vlada Republike Slovenije
	Pravilnik	Pravilnik o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti. 2007. Uradni list RS št. 60/07	Ministrstvo za obrambo, Ministrstvo za okolje in prostor	Ministrstvo za okolje in prostor
		Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda. 2009. Uradni list RS št. 58/18	Ministrstvo za okolje in prostor	Ministrstvo za okolje in prostor
		Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. 2009. Uradni list RS št. 25/09	Ministrstvo za okolje in prostor	Ministrstvo za okolje in prostor
Zakonodaja na področju	Zakon	Gradbeni zakon (GZ-1). 2021, 2022, 2023. Ur. l. RS 199/21, 105/22 in 133/23	Ministrstvo za okolje in prostor	Državni zbor RS



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE

SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Večna pot 2, SI-1000 Ljubljana

gradnje objektov				
	Uredba	Uredba o razvrščanju objektov glede na zahtevnost gradnje. 2022. Uradni list RS 18/13, 96/22	Ministrstvo za infrastrukturo in prostor	Vlada Republike Slovenije
	Pravilnik	Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov. 2023. Uradni list RS, št. 30/2023	Ministrstvo za naravne vire in prostor	Ministrstvo za naravne vire in prostor
Drugo	Zakon	Zakon o odpravi posledic naravnih nesreč (ZOPNN). 2023. Uradni list RS, št. 114/05, 90/07, 102/07, 40/12, 17/14, 163/22, 18/23, 88/23, 95/23, 117/23	Ministrstvo za okolje, prostor in energijo	Državni zbor RS

Viri

Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the Community action in the field of water policy. 2000. Water Frame Directive 2000/60/EC

Directive of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on environmental quality standards in the field of water policy. 2008. Environmental Quality Standards Directive 2008/105/EC

The Drinking Water Directive (Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption). 1998. DWD

The Floods Directive 2007/60/EC. 2007. GD

Gradbeni zakon (GZ-1). 2021, 2022, 2023. Ur. l. RS 199/21, 105/22 in 133/23

The Groundwater Directive 2006/118/EC. 2006. GD

Pravilnik o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove. 2004, 2005, 2008, 2010. Uradni list RS, št. 71/04, 95/04, 37/05, 87/05, 73/08, 63/10

Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Uradni list RS, št. 04/2009

Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravi in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. 1994, 2004, 2008, 2013. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13

Pravilnik o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti. 2007. Uradni list RS, št. 60/2007

Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Regulation on Forest Management and Management Plans Game Management Plans. 2010, 2020. Uradni list RS, št. 91/2010 in 200/20

Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda. 2009. Uradni list RS, št. 58/18

Pravilnik o podrobnejših merilih za ocenjevanje škode v gozdovih. 2009. Uradni list RS, št. 12/2009

Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov. 2023. Uradni list RS, št. 30/2023

Pravilnik o varstvu gozdov s spremembami in dopolnitvami. 2009, 2016, 2022. Ur. l. RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22

Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. 2009. Uradni list RS, št. 25/2009

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. 2008, 2020. Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20

Uredba o razvrščanju objektov glede na zahtevnost gradnje. 2013, 2022. Uradni list RS, št. 18/2013, 96/2022

Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005, 2007, 2009, 2010, 2013, 2015. Uradni list RS, št. 88/2005, 56/2007, 29/2009, 91/2010, 1/2013 in 39/2015

Zakon o gozdovih s spremembami in dopolnitvami. Forest Act with amendments. 1993, 1999, 2007, 2010, 2013, 2014, 2015, 2016, 2023. Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16, 77/16 in 78/23

Zakon o graditvi objektov s spremembami in dopolnitvami. 2004, 2005, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015. Ur. l. RS 102/2004 – uradno prečiščeno besedilo, 14/2005 – popr., 92/2005 – ZJC-B, 93/2005 – ZVMS, 111/2005 – odl. US, 126/2007, 108/09, 61/2010 – ZRud-1, 20/2011 – odl. US, 57/2012, 101/2013 – ZDavNepr, 110/2013 in 19/2015

Zakon o odpravi posledic naravnih nesreč (ZOPNN). 2023. Uradni list RS, št. 114/05, 90/07, 102/07, 40/12, 17/14, 163/22, 18/23, 88/23, 95/23, 117/23

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2). 2022. Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-10

Zakon o vodah s spremembami in dopolnitvami. 2002, 2008, 2012, 2013, 2014, 2015, 2020, 2023.

Uradni list RS, št. 67/02, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23

<https://pisrs.si/>

Robek, R. 2024. Stanje in trendi kompetenc pooblaščenih gozdarskih inženirjev na Inženirski zbornici Slovenije (IZS). Prispevek na delavnici »Biotehnični ukrepi v gozdnatih hudourniških območjih«, Gozdarski inštitut Slovenije, 12.2.2024, Ljubljana, Slovenija