



**POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE ZA POSTAVITEV NOVE
TEHNOLOŠKE OPREME V OBSTOJEČE OBJEKTE PEKARNE
PEČJAK V TRZINU**

Dodatek za presojo vplivov na varovana območja

Ljubljana, dopolnitev avgust 2021

Naslov: **POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE ZA POSTAVITEV NOVE
TEHNOLOŠKE OPREME V OBSTOJEČE OBJEKTE PEKARNE
PEČJAK V TRZINU**

DODATEK ZA PRESOJO VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA

Datum: **6. 9. 2019, dopolnitev 13. 11. 2019 in 4. 8. 2021**

Številka poročila: **16/2019**

Naročnik: **Envirodual d.o.o.
Tepanje 28D
210 Slovenske Konjice**

Izdelaevalec: **3P Poslovno svetovanje, Roman Pavlovič s.p.
Ulica bratov Učakar 22, 1000 Ljubljana
(podjetje posluje brez žiga)**

Direktor: **Roman Pavlovič**


Odgovorna nosilka: **Leonida Šot Pavlovič**


Sodelavka: **Eva Pavlovič**

VSEBINA POROČILA:

I. IME IN KRATEK OPIS POSEGA	1
II. PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU V NARAVO	2
II.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg	2
II.2 Določitve namenske rabe prostora, njen obseg in usmeritve, razmestitve dejavnosti v prostoru ali prostorske usmeritve in prostorski obseg vseh načrtovanih posegov v naravo	3
II.3 Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo	5
II.4 Predvideno obdobje izvajanja	5
II.5 Potrebe po naravnih virih	5
II.6 Predvidene emisije, odpadki in ravnanja z njimi	6
III. PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH	7
III.1. Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja	7
III.2 Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačni režim	7
III.3 Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja plana... ..	9
III.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve	9
III.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag	11
III.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora	11
III.5 Vrste in habitatni tipi za katere je Natura območje določeno, vključno s podatki iz SDF	12
III.6 Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih	12
III.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja	13
III.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju	13
III.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj na ključne habitate ali vrste na območju	15
IV. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI	16
IV.1 Opredelitev ugotovljenih škodljivih vplivov plana ali s planom načrtovanega posega v naravo na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost, vključno s kumulativnimi vplivi	16
IV.2 Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve	19
IV.3 Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa	19
IV.4 Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov	19
IV.5 Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja	19
V. NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ	19
V.1 Literatura in drugi viri	19
V.2 Zakonodaja	20
V.3 Uporabljene metode	20
VI. NAVEDBE O IZDELOVALCIH POROČILA IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH	21

I. IME IN KRATEK OPIS POSEGA

Dodatek za presojo vplivov na varovana območja je sestavni del Poročila o vplivih na okolje za postavitev nove tehnološke opreme v obstoječe objekte Pekarne Pečjak v Trzinu (v nadaljevanju PVO, izdelovalec: Envirodual d.o.o., 2021).

Naziv posega: Postavitev nove tehnološke opreme v že obstoječ objekt Pekarne Pečjak v Trzinu.

Investitor in nosilec posega: Pekarna Pečjak d.o.o., Dolenjska cesta 442, 1291 Škofljica

Oseba, ki je pri nosilcu posega odgovorna za izvedbo posega: g. Simon Hvala

Kratek opis posega:

Pekarna Pečjak d.o.o. leži v Obrtno-industrijski coni Trzin in deluje v objektih, ki so na treh naslovih: Prevale 2, Brodišče 14 in Brodišče 15 v Trzinu.

Postavitev nove tehnološke opreme bo izvedena v objektu na naslovu Prevale 2 v Trzinu. Predvidena je namestitvev:

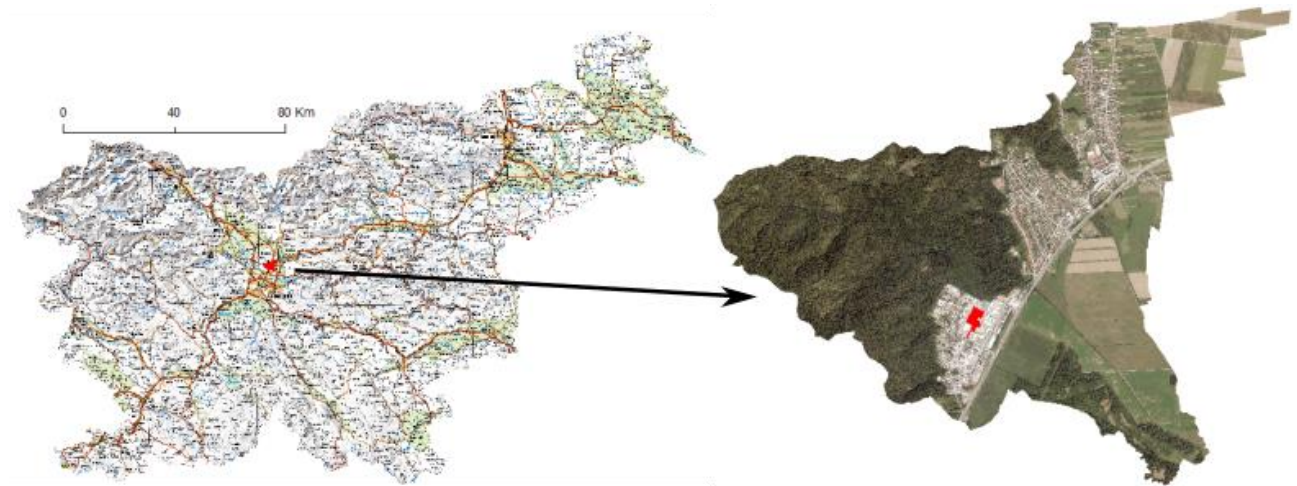
- tehnološke opreme za linijo za pripravo testa rogljiči,
- tehnološke opreme za linijo polnjene jajčne testenine,
- dozatorja surovin,
- hladilnega sistema.

Pekarna Pečjak v Trzinu se nahaja na območju daljinskega vpliva Natura 2000 POO Rašica (POO Rašica) in Naravnega rezervata Ožje območje Blatnic. Pri presoji so preučeni neposredni, posredni in kumulativni vplivi vseh objektov Pekarne Pečjak v Trzinu na varovana območja.

II. PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU V NARAVO

II.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg

Objekti Pekarne Pečjak se nahajajo v Obrtno-industrijski coni Trzin (OIC Trzin). Obstoječe zemljišče Pekarne Pečjak v Trzinu ima skupno velikost 13.845m², znotraj tega je več povezanih stavb s skupno bruto površino 14.123m² v do treh etažah.

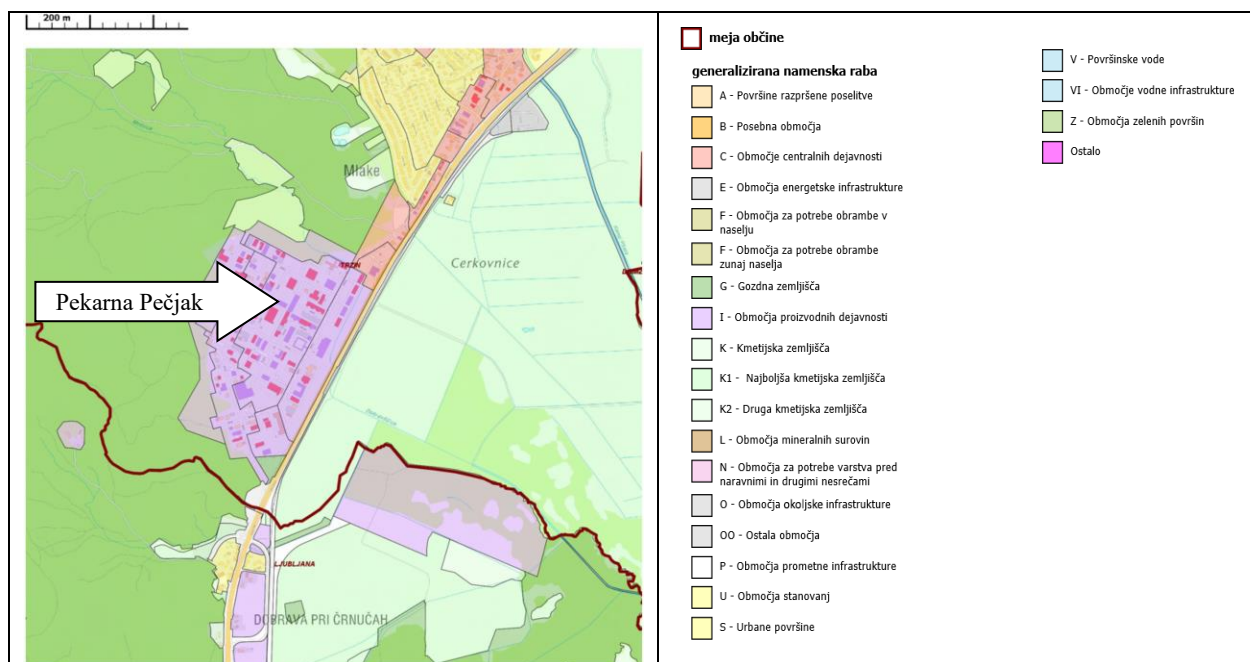


Slika 1: Lokacija Pekarne Pečjak v Trzinu (vir: PVO 2021)

Poseg bo izveden znotraj dveh obstoječih objektov na zemljišču, ki je z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Trzin (izvedbeni del) namenjeno gospodarski coni (namenska raba IG – gospodarske cone). Objekta v katerih se načrtuje poseg, se nahajata v OIC Trzin, na parcelah 1244/57 in 1244/323 - k.o. 1961-Trzin.

II.2 Določitve namenske rabe prostora, njen obseg in usmeritve, razmestitve dejavnosti v prostoru ali prostorske usmeritve in prostorski obseg vseh načrtovanih posegov v naravo

Zemljišča in objekti Pekarne Pečjak se nahajajo v OIC Trzin v enotah urejanja prostora (EUP) CT-12 in CT-13, ki imajo skladno z OPN Trzin namensko rabo IG. Površine imajo središčno lego znotraj OIC Trzin, saj jih z vseh strani obkrožajo parcele z enako namensko rabo. Zahodno in severno od OIC Trzin se nahaja območje namenske rabe G (gozdna zemljišča), na jugovzhodni strani cono omejuje trzinska obvoznica (namenska raba PC – površine cest). Na jugovzhodni strani obvoznice se nahajajo kmetijska zemljišča (K1 - najboljše kmetijska zemljišča). Na severovzhodu se cona v ozkem pasu stika z območjem centralnih dejavnosti (CU - osrednja območja centralnih dejavnosti).



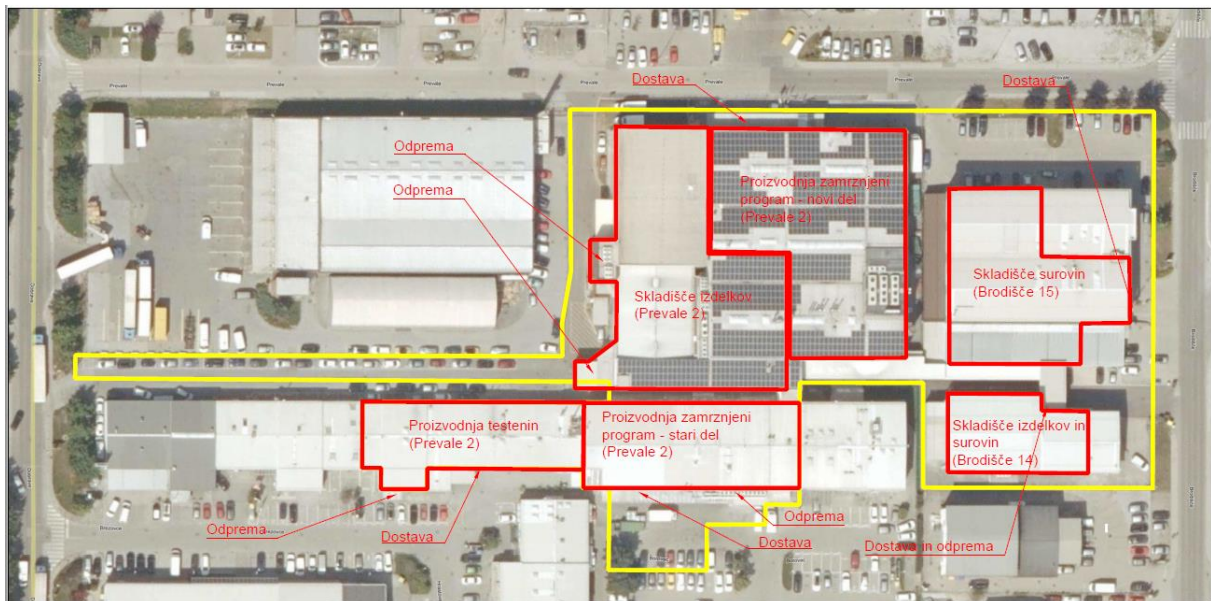
Slika 2: Namenska raba prostora na območju OIC Trzin in v okolici (vir: GIS iObčina)

Opis posega

Kratek opis posega je povzet po Poročilu o vplivih na okolje za postavitev nove tehnološke opreme v obstoječe objekte Pekarne Pečjak v Trzinu, katerega del je tudi Dodatek za presojo vplivov na varovana območja. Natančen opis posega je razviden iz PVO-ja, katerega priloga je to poročilo.

Obstoječi tehnološki procesi zajemajo proizvodnjo testenin, proizvodnjo zamrznjenih izdelkov iz testa, v manjšem delu proizvodnjo svežih in pečenih izdelkov iz testa.

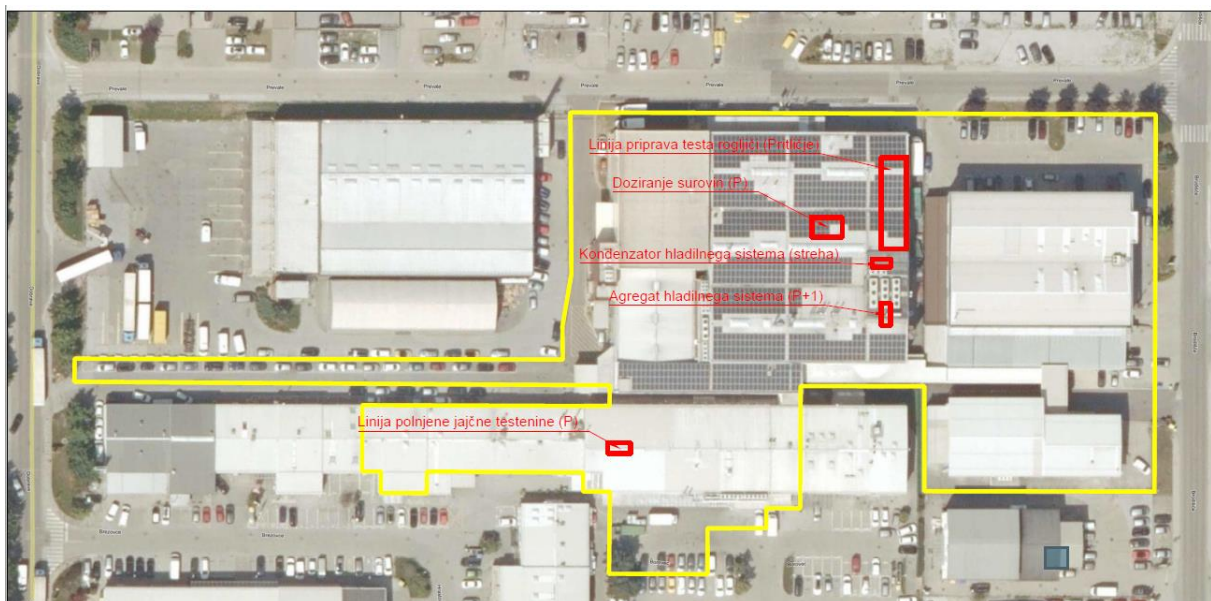
Obstoječa zmogljivost proizvodnje Pekarne Pečjak na vseh proizvodnih linijah je 94,6 ton/24 ur. Po izvedbi posega se bo skupna zmogljivost vseh linij povečala na 97,8 ton na 24 ur.



Slika 3: Prikaz obstoječih objektov Pekarne Pečjak v Trzinu (vir: Projekt nameravanega posega, 2019)

Predvidena je namestitev sledeče nove tehnološke opreme:

- linija za priprava testa rogljiči (nova linija),
- linija polnjene jajčne testenine (nadomešča se obstoječa linija),
- dozator surovin,
- hladilni sistem (kondenzator hladilnega sistema in agregat hladilnega sistema za hlajenje moči 18kW).



Slika 4: Lokacije postavitve nove tehnološke opreme (vir: Projekt nameravanega posega, 2019)

Poseg sam po sebi ne vključuje gradbenih del, ampak zgolj montažo, priklop in zagon tehnološke opreme. Izgled objekta ter vse gradbene konstrukcije ostajajo nespremenjene. Predviden čas montaže od začetka do konca del je 3 mesece.

II.3 Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo

Po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11; v nadaljevanju *Pravilnik*) se poseg uvršča v Poglavlje II: Območja proizvodnih dejavnosti, in sicer med kompleksne industrijske objekte. Skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja je vplivno območje za tovrstne posege 100 m (neposredni vpliv) in 1000 m (daljinski vpliv). Za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva. V poročilu je zato presojan vpliv na varovana območja v radiju 2000 m.

Tabela 1: Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (m)	Območje dvakratnega daljinskega vpliva (m)
Kompleksni industrijski objekti	Vse skupine	0	100	Ptice, netopirji, vodni in obvodni habitatni tipi, hrošči	1000	2000

Tabela 2: Varovana območja, ki se nahajajo na območju daljinskega vpliva

Varovano območje	Oddaljenost posega od varovanega območja/Ureditve, ki so predvidene na varovanem območju	Obrazložitev vpliva oz. potrebe po presoji
Natura 2000		
Natura 2000 POO Rašica (ID 3000275)	oddaljenost 160 m severno in 290 m zahodno. (območje daljinskega vpliva)	POO Rašica se nahaja na območju daljinskega vpliva. Po Pravilniku se presoja daljinski vpliv na kvalifikacijske vrste: močvirskega krešiča, rogača in malega podkovnjaka. Presoja je potrebna.
Zavarovana območja		
Naravni rezervat Ožje območje Blatnic (ZO Blatnice) (ID 4093)	oddaljenost 540 m JV od objektov Pekarne Pečjak	Ključno vrsto za območje predstavlja močvirska logarica. Po Pravilniku presoja ni potrebna.

II.4 Predvideno obdobje izvajanja

Za projekt ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja, saj poseg ne vključuje gradbenih del, ampak zgolj montažo, priklop in zagon nove tehnološke opreme. Izgled objekta ter vse gradbene konstrukcije tako ostajajo nespremenjene.

Vgradnja nove tehnološke opreme se bo pričela takoj po pridobitvi dovoljenj. Montaža bo izvedena najkasneje v roku treh mesecev.

II.5 Potrebe po naravnih virih

Raba naravnih virov vključuje rabo vode, elektrike in zemeljskega plina.

Obstoječi objekt se oskrbuje s pitno vodo iz javnega vodovoda preko treh odjemnih mest (posledica sukcesivne gradnje objekta). V letu 2020 je bilo porabljenih 16.005 m³ pitne vode, kar je najmanj v zadnjih dveh letih (2019 - 17.266 m³, 2018 - 20.270 m³). Vzrok je manjša proizvodnja in sprememba povpraševanja po izdelkih. Odvzem pitne vode je veliko pod dovoljenim v Vodnem dovoljenju, ki znaša največ 315.360 m³ na leto. Po posegu se bo poraba vode nekoliko povečala za cca 3%.

V letu 2020 je bilo porabljeno 4.071.679 kWh električne energije, od tega je 203.764 kWh oziroma 5 % prispevala sončna elektrarna. Povečanje porabe električne energije zaradi novih naprav je ocenjeno na 140.000 kWh letno (okrog 3 %).

Objekt uporablja tudi zemeljski plin, v letu 2018 ga je bilo porabljenega za 3.515.173 kWh. Zaradi novih naprav povečane porabe zemeljskega plina ne bo.

II.6 Predvidene emisije, odpadki in ravnanja z njimi

Podatki so povzeti iz PVO, ki so ga izdelali v podjetju Enviroduel d.o.o.:

Voda:

Predvidena posodobitev tehnološke opreme ne bo vplivala na količino in način odvajanja odpadnih tehnoloških in padavinskih vod. Nova tehnološka oprema praktično ne bo zahtevala dodatne porabe pitne vode, prav tako se način čiščenja posode in strojne opreme ne bo spremenil. Obdelava tehnološke odpadne vode pred izpustom v javno kanalizacijo je ustrezno učinkovita. Odpadna voda dosega parametre opredeljene z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15, kar potrjujejo tudi meritve.

Zrak: Emisije so v dovoljenem obsegu. Zmogljivost se bo povečala v minimalnem obsegu, kar ne bo bistveno vplivalo na spremembo kakovosti zraka.

Hrup: Predvideno je minimalno povečanje gostote prometa, vpliv bo nebistven.

Tla: Poseg je predviden že v obstoječih objektih vpliva na tla ne bo.

Ravnanje z odpadki: Pekarna Pečjak d.o.o. ima izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki. V Pekarni Pečjak v OIC Trzin nastajajo največ biorazgradljivi odpadki ter jedilno olje in maščobe. Pri čiščenju tehnološke odpadne vode nastaja odpadno blato. Po posegu bo količina odpadkov večja za cca 3%.

Svetlobno onesnaževanje: S posegom ni predvidena gradnja nove razsvetljave. Vse svetilke za varovanje in razsvetljavo objektov Pekarne Pečjak ustrezajo pogoju iz 1. odstavka 4. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UL RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13).

III. PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH

III.1. Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja

Tabela 3: Tabela varstvenih ciljev

Varovano območje	Varstveni cilji
Območja Natura 2000 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, št. 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, Odločba US – št. 39/13, 3/14, 21/16, 47/18).	Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje po Uredbi o posebnih varstvenih območjih, ki v 6. členu pravi: »(1) Varstveni cilji na območjih Natura se z namenom ohranjanja, vzdrževati ali izboljšati obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, določijo na osnovi ekoloških potreb posameznih vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno. (2) Na Natura območju, kjer je prisotnih več habitatov vrst ali habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno, se upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena so določeni v prilogi 2 te uredbe.«
POO Rašica (ID 3000275) Operativni program - Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020.	1. Ohranjanje specifične lastnosti, strukture in procese habitata močvirskega krešiča 2. Ohranjanje specifične lastnosti, strukture in procese habitata rogača. 3. Ohranjanje specifične lastnosti, strukture, procese habitata in velikost populacije malega podkovnjaka.
Naravni rezervat Ožje območje Blatnic (ID 4093) Naravni rezervat ožjega območja Blatnic: Območje je bilo prvič začasno zavarovano 27. 10. 2017. Po Odloku o začasnem zavarovanju naravne vrednote lokalnega pomena Blatnice - nahajališče močvirske logarice (Uradni vestnik Občine Trzin št. 9/2019) se je zavarovanje podaljšalo do 18. 10. 2021. Namen zavarovanja je ohranitev naravne vrednote lokalnega pomena NV Blatnice - nahajališče močvirske logarice.	1. Varstveni cilji je ohranitev mokriščnih ekosistemov oligotrofnih in mezotrofnih mokrotnih travnikov, močvirnih črnojelševij ter poplavnih hrastovih gozdov in zagotovitev abiotičnih in biotičnih dejavnikov, ki bodo omogočali dolgoročni obstoj kopenskih, močvirskih in vodnih prostoživečih domorodnih rastlinskih in živalskih vrst.

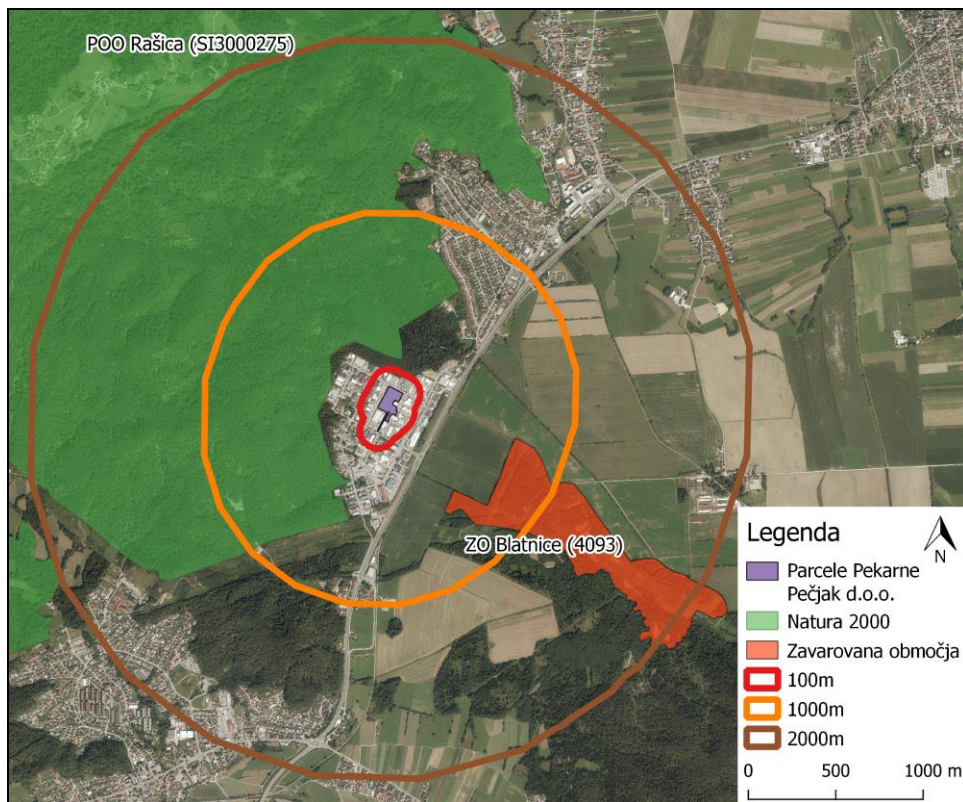
III.2 Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačni režim

Varovana območja

Na območju fizičnega in neposrednega vpliva (100 m) ni razglašeni varovanih območij. Na območju daljinskega vpliva 2000 m se nahajajo sledeča varovana območja:

- POO Rašica (ID 3000275) - oddaljenost 160 m severno in 290 m zahodno.

- Naravni rezervat Ožje območje Blatnic - ZO Blatnice (ID 4093) – se nahaja ca 540 m jugovzhodno od objektov Pekarne Pečjak.

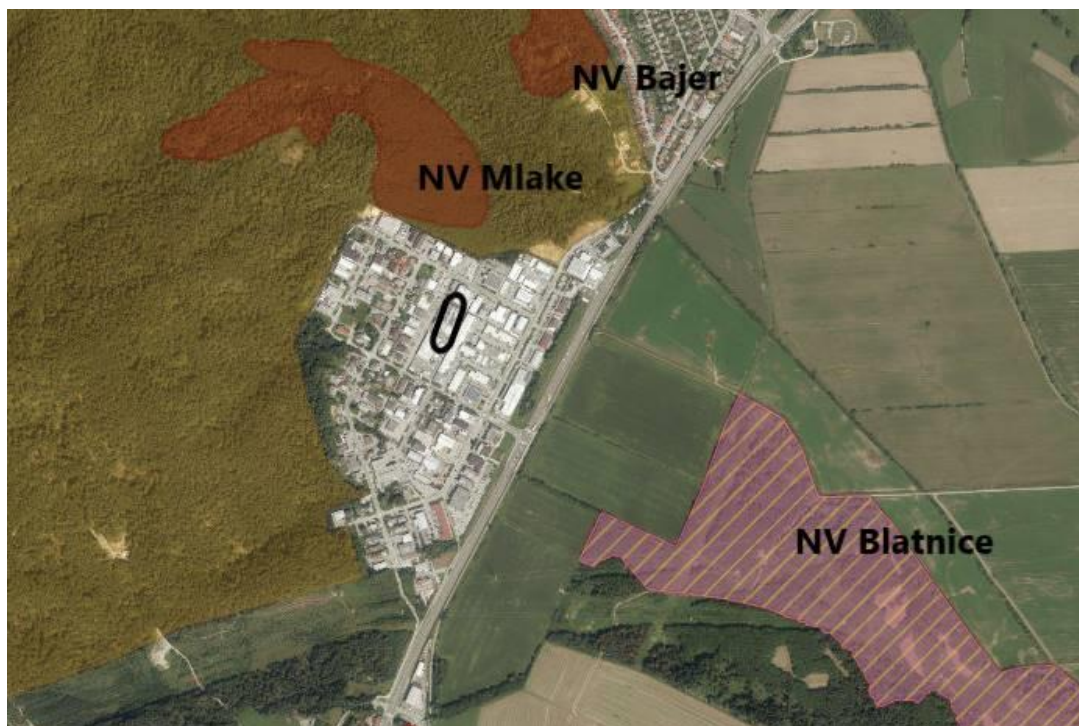


Slika 5: Varovana območja na vplivnem območju posega

Ekološko pomembna območja in naravne vrednote

Na območju OIC Trzin ni razglašeni Ekološko pomembni območji (EPO) in naravni vrednote (NV). Najbližja EPO in NV so:

- EPO Rašica, Dobeno, Gobavica: oddaljenost 70 m severno in 320 m zahodno od Pekarne Pečjak.
- NV Mlake – jelševje in prehodno barje: oddaljenost 130 m severno od Pekarne Pečjak.
- NV Mlake – Bajer: oddaljenost 500 m severno od Pekarne Pečjak.
- NV Blatnice – nahajališče močvirske logarice: oddaljenost 540 m vzhodno od Pekarne Pečjak.



Slika 6: Prikaz EPO (rjava barva) in NV (rdeča barva) (NV Atlas, april 2021)

Ostala območja posebnega režima

Na območju ni zavarovanih vodnih virov, gozdnih rezervatov in varovalnih gozdov in tudi ne enot kulturne dediščine.

Glede na opozorilno karto erozije se parcele Pekarne Pečjak d.o.o. ne nahajajo na erozijskem opozorilnem območju, kjer bi bili zahtevani zaščitni ukrepi.

OIC Trzin ne sodi med območja ogrožena zaradi poplav.

III.3 Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja plana

III.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve

Varstvene usmeritve in pravila ravnanja na Natura 2000 območjih so opredeljeni v 7. členu Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, št. 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, Odločba US – št. 39/13, 3/14, 21/16, 47/18).

7. člen

(varstvene usmeritve)

(1) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura 2000 območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom doseganja varstvenih ciljev.

(2) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

- ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst;
- ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;

- ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali;
- ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

(3) Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

(6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in urejanju voda. Podrobnejše varstvene usmeritve se lahko določijo v programu upravljanja iz 12. člena te uredbe oziroma v naravovarstvenih smernicah, kjer se določijo tudi konkretne varstvene usmeritve.

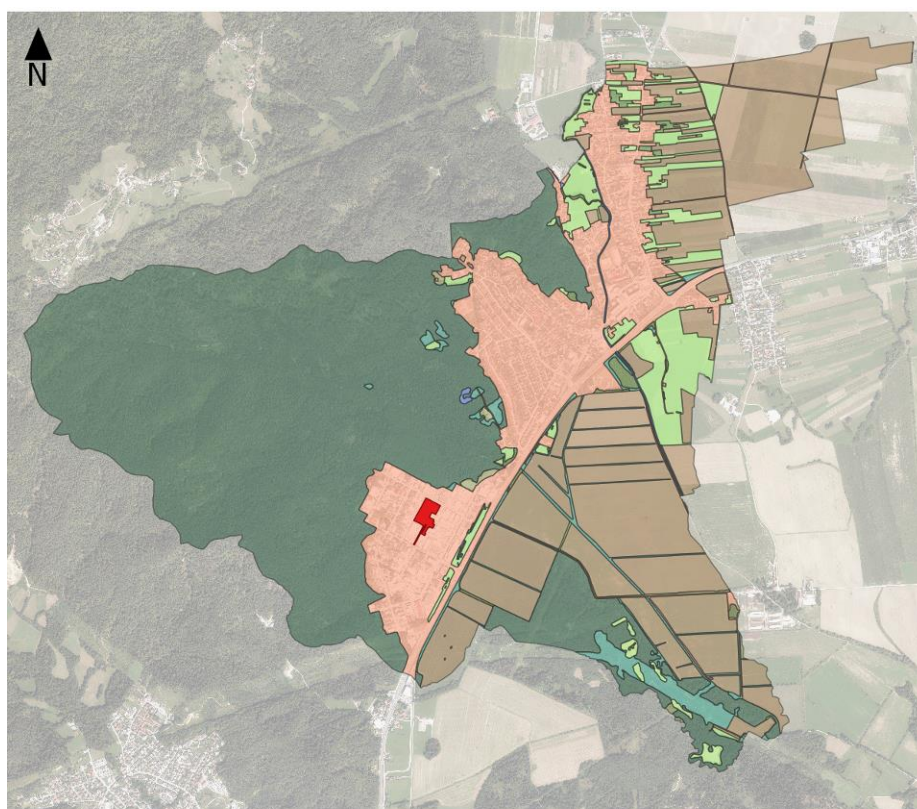
Varstveni režimi in razvojne usmeritve za zavarovano območje Blatnic so zapisani v Odloku o začasnem zavarovanju naravne vrednote lokalnega pomena Blatnice - nahajališče močvirske logarice (Uradni vestnik Občine Trzin št. 9/2019).

III.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Za poseg naravovarstvene smernice niso izdane, prav tako niso izdelane posebne strokovne podlage. Podatki o vrstah so povzeti iz javno dostopnih virov naštetih v poglavju V.1.

III.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Dejanska raba zemljišč na območju posega ter v neposredni okolici so pozidana in sorodna zemljišča. Zahodno in severno od OIC Trzin se razprostira gozd, jugovzhodno od cone pa prevladujejo njivske površine. Med OIC in trzinsko obvoznico je ozek pas travnatih površin z dvema zadrževalnikoma in hidromelioracijskimi jarki, na severozahodu pa se nahaja manjša zaplata neobdelanih kmetijskih zemljišč in kmetijskih zemljišč v zaraščanju.



Legenda

- parcele Pekarne Pečjak d.o.o.
- Dejanska raba prostora
- njiva
- ekstenzivni ali travniški sadovnjak
- trajni travnik
- kmetijsko zemljišče v zaraščanju
- drevesa in grmičevje
- neobdelano kmetijsko zemljišče
- gozd
- pozidano in sorodno zemljišče
- voda

0 500 1000 1500 2000 m

Slika 7: Dejanska raba tal (vir: PVO 2021)

III.5 Vrste in habitatni tipi za katere je Natura območje določeno, vključno s podatki iz SDF

Po podatkih raziskav ciljnih vrst hroščev (NIB, oktober 2012) je trend razširjenosti rogača v Sloveniji za obdobje 2007 do 2012 (6 let) zanesljiv in kaže na stabilno populacijo v Sloveniji, pri čemer ni razlik med lokacijami izven in znotraj omrežja Natura 2000. Stabilno populacijo so potrdile tudi raziskave v letu 2016 in 2017 (NIB, oktober 2017).

Podatki o stanju kvalifikacijskih vrst v tabeli 4 so povzeti po SDF obrazcih, končna ocena stanja ohranjenosti pa po poročilu izdelanem v skladu s 17. členom Direktive o habitatih.

Tabela 4: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za presojane kvalifikacijske vrste na POO Rašica

EU Koda	Vrsta	Podatek o populaciji	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
4114	močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	C	A	A	B	U1
1083	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	C	C	C	C	U1
1303	mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	velikost: 125-250	C	A	C	FV

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora).

Podatek o populaciji: P – prisoten, C – pogost, R – redek, V – zelo redek

Stopnja ohranjenosti: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

Stopnja izolacije: A: populacija je (skoraj) izolirana, B: populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti

Splošna ocena: A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno, U1: neugodno, U1+: neugodno o vendar se izboljšuje, U1-: neugodno in se še slabša, U1x-neugodno trend ni znan, U2: slabo, U2+: slabo vendar se izboljšuje, U2-: slabo in se še slabša, U2x-slabo-trend ni znan, XX-stanja ni bilo mogoče oceniti

III.6 Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih

Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020 je potrjen aprila 2015, marca 2016 je izšel popravek. Veljavnost Programa upravljanja območij Nature 2000 je podaljšana do sprejetja novega programa upravljanja, kar bo predvidoma v prvi polovici leta 2022.

Operativni program določa podrobne varstvene cilje. Izhajajo iz varstvenih ciljev, določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), in varstvenih ciljev za ohranjanje habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju.

Program nadalje določa varstvene ukrepe oziroma usmeritve za doseganje varstvenih ciljev, kazalce, ki se morajo redno spremljati, in projekte, s katerimi želi Slovenija doseči cilje in izkoristiti priložnosti območij Natura 2000 za lokalni razvoj, delovna mesta in gospodarsko rast ter za ohranjanje kulturne dediščine.

III.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

Opis obstoječega stanja je izdelan na podlagi javno dostopnih podatkov in ugotovitev na terenu.

Objekti Pekarne Pečjak se nahajajo na območju OIC Trzin. Dejanska raba tal na območju OIC Trzin je pozidano in sorodno zemljišče, majhne naravovarstvene vrednosti. Na območju daljinskega vpliva sta dve varovani območji, in sicer POO Rašica in Naravni rezervat Ožje območje Blatnic (ZO Blatnice).

POO Rašica: V Natura območje so zajete površine severno in zahodno od OIC Trzin, in sicer je to gozdno gričevje med Dobenim in Rašico, ki je prepleteno z gosto mrežo plitvih hudournikov in manjšimi mokrišči. Območje POO Rašica je območje pretežno vzpetega hribovitega sveta severovzhodno od Ljubljane z glavnimi vzpetinami Rašica, Dobeno in Gobavica. Tu se je razvil osameli kras z značilnimi vrtačami, s štrlečim kamenjem na površju in kraškimi izviri na vznožju. Večinoma ga prekriva mešan gozd, ki predstavlja habitat rogača. Gozd in travniki predstavljajo prehranjevalni habitat malega podkovnjaka. Hriboviti del je zaledje za glavnino izvirov in povirje precej razvejane mreže potokov v vznožju, kjer so se razvile mokrotne doline z mokrotnimi travniki in gozdovi. Zamočvirjene doline in mokrotni travniki predstavljajo življenjski prostor Loeselove grezovke in travniškega postavneža. Na karbonatnih, šotnih ali glinenomuljastih tleh se pojavljajo travniki s prevladujočo modro stožko. Na neokrnjene gozdne potoke sta vezana rak koščak in veliki studenčar. Mokrotni in poplavni gozdovi so življenjski prostor močvirskega krešiča in hribskega urha. Lokalno, na zmerno suhih polsenčnih območjih v bukovem gozdu, so rastišča lepega čeveljca. Mestoma se na celotnem območju prisotne jame. V grapah in na pobočnih gruščih se pojavljajo javorovi gozdovi.

Natura kvalifikacijske vrste POO Rašica so: navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*), hribski urh (*Bombina variegata*), močvirski krešič (*Carabus variolosus*), veliki studenčar (*Cordulegaster heros*), lepi čeveljc (*Cypripedium calceolus*), travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*), Loeselova grezovka (*Liparis loeselii*), rogač (*Lucanus cervus*) in mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*).

Naravni rezervat ožjega območja Blatnic (ZO Blatnice): ZO Blatnice se nahajajo vzhodno od glavne ceste G2-104 Trzin – Ljubljana. Prvo začasno zavarovanje naravnega rezervata Ožje območje Blatnic je bilo od 27. 10. 2017 do 27. 10. 2019, drugo začasno pa od 18. 10. 2019 do 18. 10. 2021. Namen zavarovanja je ohranitev naravne vrednote lokalnega pomena NV Blatnice - nahajališče močvirske logarice. Na območju Blatnic se prepletajo mokrotni travniki, močvirno črnojelševje, vrbovja in dobovje. Na mokrotnih travnikih raste močvirska logarica (*Fritillaria meleagris*). Območje ogrožajo predvsem hidromelioracije in intenzivno kmetijstvo (gnojenje, pogosta košnja). Varstveni cilji je ohranitev mokriščnih ekosistemov oligotrofnih in mezotrofnih mokrotnih travnikov, močvirnih črnojelševij ter poplavnih hrastovih gozdov in zagotovitev abiotskih in biotskih dejavnikov, ki bodo omogočali dolgoročni obstoj kopenskih, močvirskih in vodnih prostoživečih domorodnih rastlinskih in živalskih.

III.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju

V skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja je v poročilu presojan daljinski vpliv na močvirskega krešiča, rogača in malega podkovnjaka (glej poglavje II.3). Te tri vrste so v spodnji tabeli tudi podrobno opisane.

Tabela 5: Opis kvalifikacijskih vrst na katere bi imel poseg lahko vpliv

EU koda	Vrsta	Opis vrste
4114	močvirski krešič (<i>Carabus</i>	Hrošč je velik okoli 3 cm, ima podolgovato, ovalno telo motnosvetleče črne barve z obokanimi, zgrbančenimi pokrovmi z jamicami. Je vlagoljubna vrsta, vezana na zamočvirjene gozdove v ravninah do višine okoli 1000 m, ki so večinoma porasle s

EU koda	Vrsta	Opis vrste
	<i>variolosus</i>)	črno ali sivo jelšo, na S delu Pohorja tudi v smrekovo jelševih sestojih. Razvoj poteka v manjših in večjih potokih, preobraženi mladostni osebkci ne zapuščajo mesta preobrazbe, kjer tudi prezimijo. Prezimijo v trhelem razpadajočem lesu (debelejših trhljih vejah in štorih ob vodi ali v močvirju) ali zakopani v mehko zemljo nabrežin ob vodi. Odrasli osebkci so nočno aktivni. Vrsta je na območju daljinskega vpliva evidentirana v času izvedbe Monitoringa hroščev 2010-2011 (NV Atlas, 2019).
1083	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Je ena največji evropskih žuželk, samci lahko merijo vse od 2,5 do 8 cm. Ličinke rogača se razvijejo v trohnečem lesu listavcev, razvoj pa poteka tudi do pet let. Zato je rogač dovzeten na spremembe, ki prekinejo življenjski krog. Odrasli hrošči so aktivni v mraku med majem in avgustom. Številčnost rogača upada zaradi spreminjanja gozdov iz listnatih v iglaste in zmanjševanja trohnečega lesa v gozdovih. Vrsta je na območju daljinskega vpliva evidentirana v času izvedbe Monitoringa hroščev 2012 in večkrat kot naključna najdba (NV Atlas, 2019).
1303	mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Najmanjši netopir v skupini podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve (trup z glavo meri okoli 4-5 cm). Ušesa so velika, koničasta, dlaka je fina in svilnata, po hrbtu je sivkasto rjava, po trebuhu nekoliko svetlejša, letalna opna je tanka in temna. V zatočišču z zloženimi krili prekrijejo telo. Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Vrsta je na območju daljinskega vpliva evidentirana v času izvedbe Monitoringa netopirjev od 2009 - 2017 (NV Atlas, 2019).

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora).

Tabela 6: Nahajališča relevantnih kvalifikacijskih vrste na območju daljinskega vpliva (NV ATLAS, julij 2019)

X	Y	Leto	Vrsta	Projekti (vir)
467180	107363	2011	<i>Carabus variolosus</i>	Monitoring hrošči 2010-2011
466971	107275	2011	<i>Carabus variolosus</i>	Monitoring hrošči 2010-2011
467043	107277	2011	<i>Carabus variolosus</i>	Monitoring hrošči 2010-2011
467154	107375	2011	<i>Carabus variolosus</i>	Monitoring hrošči 2010-2011
464244	107483	2010	<i>Lucanus cervus</i>	Hrošči naključne najdbe 2010
464911	107050	2012	<i>Lucanus cervus</i>	Hrošči naključne najdbe 2012
464911	107050	2012	<i>Lucanus cervus</i>	Monitoring hrošči 2012
464971	106888	2015	<i>Lucanus cervus</i>	Hrošči naključne najdbe 2015
466157	109946	2009	<i>Lucanus cervus</i>	Hrošči naključne najdbe 2009
465690	109950	2009	<i>Lucanus cervus</i>	Hrošči naključne najdbe 2009
466158	109948	2010	<i>Lucanus cervus</i>	Hrošči naključne najdbe 2010
465600	110681	2014	<i>Lucanus cervus</i>	Monitoring hrošči 2014, hrošči naključne najdbe 2013 in 2014
466345	110176	2008	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring netopirjev 08-09
466345	110176	2007	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring netopirjev 06-07
466345	110176	2006	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring netopirjev 06-07
466345	110176	2009	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring netopirjev 08-09
466345	110176	2017	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring netopirjev 2016 - 2017
466345	110176	2010	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Monitoring netopirjev 10-11

III.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj na ključne habitate ali vrste na območju

Sezonske vplive predstavljajo predvsem raznolike hidrološke razmere območja (območje poplav). Te pogojujejo razvoj različnih vodnih, obvodnih in močvirskih habitatov, ki jih naseljuje pestro živalstvo in rastlinstvo.

Glede na opozorilno karto poplav se OIC Trzin ne nahaja na območju ogroženim zaradi poplav (izvedena hidromelioracija). Poplave pa so v širši okolici.



Slika 8: Opozorilna karta poplav (Atlas voda, april 2021)

IV. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI

IV.1 Opredelitev ugotovljenih škodljivih vplivov plana ali s planom načrtovanega posega v naravo na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost, vključno s kumulativnimi vplivi

Pri ocenjevanju neposrednega in daljinskega vpliva posega je treba v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 03/11) oceniti vpliv na varovana območja na vplivnem območju posega (100m – neposreden vpliv in 2000 m - dvakratni daljinski vpliv). Na vplivnem območju sta dve varovani območji:

- POO Rašica (ID 3000275) - oddaljenost 160 m severno in 290 m zahodno.
- Naravni rezervat ožjega območja Blatnic (ID 4093) – se nahaja ca 540 m SV.

Objekti Pekarne Pečjak se nahajajo na območju OIC Trzin, ki ima majhno naravovarstveno vrednost. Na območju fizičnega posega in neposrednega vpliva Pekarne Pečjak ni varovanih območij. Daljinski vpliv bi bil možen na sledeče kvalifikacijske vrste: močvirski krešič, rogač in mali podkovnjak. Vrste so določene v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja in po strokovnih izkušnjah izdelovalk poročila.

OIC Trzin ima v celoti zgrajeno ločeno kanalizacijo. Padavinske vode so po meteornih kanalih speljane v zaprte in odprte površinske odvodnike. Komunalne in tehnološke odpadne vode so speljane v javno kanalizacijsko omrežje, ki se zaključuje na centralni ČN Domžale – Kamnik.

Tehnološke vode iz Pekarne Pečjak se obdelajo na napravi ta obdelavo tehnoloških vod in preko lovilca maščob odvedejo v javno kanalizacijo. Naprava je rekonstruirana maja 2021. Fekalna kanalizacija je speljana v javno kanalizacijo. Javno kanalizacijsko omrežje se zaključuje na CČN Domžale-Kamnik, kjer se pred izpustom v Pšati ustrezno očisti. Nova tehnološka oprema praktično ne bo zahtevala dodatne oskrbe z vodo, zato se odpadne vode količinsko, niti po ostalih parametrih, ne bodo spremenile. Neposrednih izpustov onesnažene odpadne vode v okolje v obstoječem stanju ni in jih tudi v bodoče ne bo. Daljinskega vpliva na močvirskega krešiča ne bo (ocena A).

Poseg ne bo vplival na količino in način odvajanja padavinskih vod. Padavinska voda iz transportnih in parkirnih površin je preko požiralnikov speljana v javni meteorni kanal. Na območju nakladalne rampe, kjer obstaja večja možnost razlitja nevarnih snovi iz tovornih vozil, je vgrajen standardiziran lovilc olj. Meteorna kanalizacija iz OIC Trzin se odvaja v bližnje vodotoke (Motnica, Dobravščica). V Pekarni Pečjak izlivov nevarnih snovi iz transportnih sredstev (gorivo, motorna olja) niso evidentirali, verjetno tudi zato, ker so tovorna vozila Pekarne Pečjak redno servisirana. Po posodobitvi tehnološke opreme povečanje tovarnega prometa ni predvideno. Ocenjujemo, da je vpliv Pekarne Pečjak na kvaliteto vode v vodotoku nebitven (ocena B).

V primeru, da bi kjerkoli na območju OIC Trzin prišlo do večjega razlitja nevarnih snovi v meteorni kanal, bi bila Motnica in/ali Dobravščica onesnažena z nevarnimi snovmi. Zaradi tega, bi ob zelo visokih vodah in v primeru katastrofalnih poplav bil možen negativen vpliv na tla in na habitat močvirskega krešiča in rogača (kumulativen vpliv). Javnega podatka o kakovosti Motnice ni na razpolago. Ocenjujemo, da je vpliv Pekarne Pečjak na kvaliteto vode v vodotoku, ki bi lahko daljinsko in kumulativno vplivala na posamezne osebe in velikost populacije močvirskega krešiča in rogača na območju POO Rašica, zelo majhen in nebitven (ocena B).

Na objektih Pekarne Pečjak je zunanja razsvetljava urejena z okolju prijaznimi svetilkami, v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Zunanjo razsvetljavo sestavljajo

fasadne svetilke na višini največ 4m, ki imajo svetlobo usmerjeno izključno navzdol. S projektom se zunanja razsvetljava ne spreminja. Pekarna Pečjak je umeščena v OIC Trzin. Ker ima ustrezno urejeno zunanjo razsvetljava, so njeni daljinski, posredni in kumulativni vplivi na malega podkovnjaka zelo majhni. Vpliv je nebitven (ocena B).

Gradbena dela niso predvidena, saj se bo montaža nove tehnološke opreme izvajala v obstoječih objektih. Vpliva na cilje kvalifikacijskih vrst v času montaže opreme ne bo (ocena A).

Glede na navedeno ocenjujemo, da Pekarna Pečjak v obstoječem stanju nima in tudi v bodoče ne bo imela vpliv na celovitost in funkcionalnost POO Rašica (ocena A).

Ocena vpliva na varstvene cilje

Tabela 7: Vplivi na varstvene cilje

Varstveni cilji	Ocena vpliva
Ohranjanje specifične lastnosti, strukture in procese habitata močvirskega krešiča	Že v obstoječem stanju se izvajajo ustrezni ukrepi za preprečitev vpliva na kakovost vode in tal. Presoja je pokazala, da bo vpliv enak kot je v obstoječem stanju. Vpliv je nebitven (ocena B).
Ohranjanje specifične lastnosti, strukture in procese habitata rogača.	Že v obstoječem stanju se izvajajo ustrezni ukrepi za preprečitev vpliva na kakovost vode in tal. Presoja je pokazala, da bo vpliv enak kot je v obstoječem stanju. Vpliv je nebitven (ocena B).
Ohranjanje specifične lastnosti, strukture, procese habitata in velikost populacije malega podkovnjaka.	Na objektih Pekarne Pečjak je že v obstoječem stanju zunanja razsvetljava urejena z okolju prijaznimi svetilkami. Presoja je pokazala, da bo vpliv enak kot je v obstoječem stanju. Vpliv je nebitven (ocena B).

Tabela 8: Matrika za POO Rašica

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A

ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	B
	rogač	A	A	A	1	B
	mali podkovnjak	A	A	A	2	B
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	močvirski krešič	A	A	A	1	A
	rogač	A	A	A	1	A
	mali podkovnjak	A	A	A	2	A

* V tabeli so zaporedne številke varstvenih ciljev. Cilji so:

1. Ohranjati specifične lastnosti, strukture in procese habitata močvirskega krešiča in rogača.
2. Ohranjati specifične lastnosti, strukture, procese habitata in velikost populacije malega podkovnjaka.

IV.2 Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve

Poseg se bo izvedel izključno znotraj že obstoječih objektov. Ker gre za nadgradnjo/dogradnjo obstoječih linij, alternativnih rešitev ni.

IV.3 Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa

Pekarna Pečjak že v obstoječem stanju izvaja ukrepe za preprečitev negativnih vplivov na okolje. Dodatnega vpliva po izvedbi posega ne bo. Dodatni ukrepi za kvalifikacijske vrste niso potrebni.

IV.4 Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov

Dodatnih ukrepov ni.

IV.5 Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vpliva na bodoče stanje območja

Spremembe po nam znanih podatkih niso predvidene.

V. NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ

V.1 Literatura in drugi viri

- Projekt nameravanega posega, 2019. Pekarna Pečjak d.o.o.
- CKFF. Marec 2019: Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev v letih 2018-2020 – drugo delno poročilo.
- CKFF. Oktober. 2018: Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev v letih 2018-2020 – prvo delno poročilo.
- DRSV, ARSO, ePortal in Atlas voda, julij 2019: <https://gisportal.gov.si/atlasvoda>
- Envirodual d.o.o. 2021: PVO za postavitev nove tehnološke opreme v obstoječe objekte Pekarne Pečjak v Trzinu.
- NIB. Oktober 2012: Dodatne raziskave kvalifikacijskih vrst Natura 2000 ter izvajanje spremljanja stanja populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letu 2012: Carabus variolosus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Morimus funereus, Graphoderus bilineatus Končno poročilo.
- NIB. Oktober 2017: Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst hroščev v letih 2016 in 2017: Carabus variolosus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Morimus funereus, Osmoderma eremita, Cucujus cinnaberinus, Graphoderus bilineatus. Končno poročilo.
- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Trzin – izvedbeni del, uradno prečiščeno besedilo (NPB2). Trzin, 2018. URL: http://www.trzin.si/assets/ana_-_javne_razgrnitve/04-odlokizvedbenidosncistopisnbp220180224.pdf
- OIKOS d.o.o. December 2017: Okoljsko poročilo za Občinski prostorski načrt Občine Trzin in Dodatek za presojo sprejemljivosti na varovana območja, št. poročila 020 016.
- Operativni program - Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020. Vlada RS april 2015, sprememba marec 2016.

- Rozman, S. in sod. 2017: Strokovni predlog varstva mokrišč v občini Trzin, Zavod RS za varstvo narave, OE Kranj.
- Spletni portal in pregledovalnik podatkov GIS iObčina, 2019. URL: <http://info.iobcina.si/iobcina3/>
- ZRSVN, ARSO, Naravovarstveni atlas. citirano julij 2019, april 2021: <https://www.naravovarstveni-atlas.si/>

V.2 Zakonodaja

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 –ZON-UPB2, 46/14- ZON-C, 31/18-ZON-D, 82/20)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, št. 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, Odločba US – št. 39/13, 3/14, 21/16, 47/18)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)
- Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09, 33/13)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13, 47/18)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 Odločba US 13.03.2008, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16, 62/19)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 15/14)
- Odlok o začasnem zavarovanju naravne vrednote lokalnega pomena Blatnice - nahajališče močvirske logarice (Uradni vestnik Občine Trzin št. 9/2019)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 03/11)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15).
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za obdelavo in predelavo živalskih in rastlinskih surovin ter mleka pri proizvodnji hrane za prehrano ljudi in živalske krme (Uradni list RS, št. 45/07).

V.3 Uporabljene metode

Posledice učinkov izvedbe posega na varstvene dejavnike varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost smo ocenjevali v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 03/11).

A – ni vpliva / pozitiven vpliv

B – nebitven vpliv

C – nebitven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)

D – bistven vpliv

E – uničujoč vpliv

Velikostni razred **A, B, C** »VPLIVI POSEGA NISO ŠKODLJIVI«.

Velikostni razred **D, E** »VPLIVI POSEGA SO POMEMBNI IN ŠKODLJIVI«.

Za potrebe presoje sta 19. 7. 2019 in 9. 4. 2021 opravljena terenska ogleda. V poročilu je presojan obstoječi vpliv Pekarne Pečjak v Trzinu, vključno s posodobitvijo tehnološke opreme. Za opredelitev podatkov smo uporabili javno dostopne grafične in literature podatke. Za izdelavo grafičnih prikazov

smo uporabili program QGIS. Posamezni podatki o posegu in vplivih na okolje so povzeti iz PVO (Envirodual d.o.o., 2021).

Naravni rezervat ožjega območja Blatnic: Območje je bilo prvič začasno zavarovano 27. 10. 2017. Po Odloku o začasnem zavarovanju naravne vrednote lokalnega pomena Blatnice - nahajališče močvirske logarice (Uradni vestnik Občine Trzin št. 9/2019) se je zavarovanje podaljšalo do 18. 10. 2021.

VI. NAVEDBE O IZDELOVALCIH POROČILA IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH

Izdelovalci:	Aktivnosti:
Leonida Šot Pavlovič, univ. dipl. biol.	Odgovorna nosilka: izdelava poročila, presoja sprejemljivosti posega
Eva Pavlovič, mag. biol. in ekol.	Sodelavka: obstoječe stanje, presoja vpliva na netopirje, kartografija