

5.1. STANJE OKOLJA NA KRAJU NAPRAVE

5.1.1. Kakovost zunanjega zraka

Ocenjevanje in upravljanje kakovosti zraka na ozemlju Republike Slovenije se izvaja z razvrstitvijo posameznega območja in aglomeracije v I. ali II. stopnjo onesnaženosti zraka:

- I. stopnja onesnaženosti zraka se določi, če raven onesnaževala presega mejne ali ciljne vrednosti ali če obstaja tveganje, da bo raven onesnaževala presegla alarmno vrednost;
- II. stopnja onesnaženosti zraka se določi, če raven onesnaževala ne presega mejne ali ciljne vrednosti.

Območje Paške vasi in občine Šmartno ob Paki se, po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (UL RS, št. 9/11, 8/15, 66/18, 44/22-ZVO-2), glede na žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM₁₀ in PM_{2,5}, benzen, ogljikov monoksid ter benzo(a)piren, uvrščata v območje SIC (celinsko območje), glede na svinec, arzen, kadmij in nikelj pa v območje SITK (težke kovine). Stopnje onesnaženosti zraka, po Odredbi o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (UL RS, št. 38/17, 3/20, 152/20, 203/21, 44/22-ZVO-2, 30/23), na območjih SIC / SITK so prikazane v naslednjih tabelah.

Tabela 1: Stopnja onesnaženosti zraka glede na mejne vrednosti na območju SIC / SITK

Območje	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Svinec	CO	Benzen
SIC	II	II	II	/	II	/	II	II
SITK	/	/	/	/	/	II	/	/

Legenda:

II pod mejno vrednostjo

I nad mejno vrednostjo

/ ni relevantno

Tabela 2: Stopnja onesnaženosti zraka glede na ciljne vrednosti na območju SIC / SITK

Aglomeracija	Ozon	Arzen	Kadmij	Nikelj	Benzo(a) piren
SIC	I	/	/	/	II
SITK	/	II	II	II	/

Legenda:

II pod ciljno vrednostjo

I nad ciljno vrednostjo

Tabela 3: Ravni onesnaževal v zunanjem zraku glede na spodnji in zgornji ocenjevalni prag na območju SIC / SITK

Območje	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	Svinec	CO	Benzen	Arzen	Kadmij	Nikelj	Benzo(a) piren
SIC	1	1	1	3	2	/	1	1	/	/	/	3
SITK	/	/	/	/	/	1	/	/	1	1	1	/

Legenda:

- 1 pod spodnjim ocenjevalnim pragom
- 3 nad zgornjim ocenjevalnim pragom
- / ni relevantno

Stopnja onesnaženosti zraka je na obravnavanem območju nizka in ne presega mejnih ter ciljnih vrednosti onesnaževal (z izjemo ozona), ki se v okviru državnega monitoringa spremljajo v zvezi z upravljanjem kakovosti zunanjega zraka. Na obravnavani lokaciji obratuje obstoječ hlev, ki pridobiva okoljevarstveno dovoljenje IED za kapaciteto nad 40.000 piščancev brojlerjev. Farma je vir razpršenih emisij v zrak (delcev, amoniaka, vonjav) vendar ocenjujemo, da je obremenitev okolja sprejemljiva glede na izvajanje vseh NRT tehnik za zmanjševanje emisij in vonjav v zrak ter ukrepov zmanjševanja in preprečevanja emisij v zrak po Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

Glavni obstoječi viri onesnaževanja zraka na ožjem območju (naselju Paška vas) sta predvsem kmetijska dejavnost in cestni promet, v času kurilne sezone pa tudi individualna kurišča.

Večji industrijski vir onesnaževanja zraka je v sosednjem naselju Gorenje v oddaljenosti cca 180 m, ki je prav tako v Občini Šmartno ob Paki, to je IED naprava Gorenje Keramika d.o.o. z vrsto dejavnosti 3.5 Proizvodnja izdelkov iz keramike z žganjem z zmogljivostjo proizvodnje več kot 75 ton na dan ali volumnom peči, ki presega 4 m³ in gostoto založbe več kot 300 kg/m³ na posamezno peč.

V sosednji občini Šoštanj sta IED napravi: Komunalno podjetje Velenje ter Termoelektrarna Šoštanj obe sta oddaljeni več kot 4,5 km ter jih ločuje hribovje. V Občini Velenje je IED naprava Gorenje gospodinjiski aparati d.d., oddaljena več kot 6 km. Najbližja IED naprava z istovrstno dejavnost, reja živali je Jata Emona d.o.o. Farma Varpolje v Rečici ob Savinji, oddaljena več kot 7 km. Glede na oddaljenost in relief ocenjujemo, da ni kumulativnih in sinergijskih vplivov s temi IED napravami.

Vir vonjav na ožjem in širšem območju je predvsem kmetijska dejavnost (reja živali in gnojenje kmetijskih površin).

5.1.2 Hidrološke lastnosti

Površinske vode

Lokacija leži na hidrografskem območju reke Pake - Porečje Pake od sotočja s Šentflorjanščico do vtoka v Savinjo. Reka Paka se nahaja ca. 380 m severovzhodno od lokacije IED naprave.

V neposredni bližini IED naprave, na njeni jugozahodni meji, se nahaja linijski objekt površinskih voda. Gre za občasen vodotok brez imena, v katerega so speljane odpadne vode iz MKČN in preliv padavinskih odpadnih vod.

Severno od lokacije IED naprave se na razdalji ca. 85 m nahaja stalen vodotok - potok, brez imena.

Podzemne vode

Lokacija naprave se nahaja na območju vodnega telesa podzemne vode Spodnji del Savinje do Sotle (SIVTPODV1009). Površina vodnega telesa znaša ca. 1.397 km², širina 42 km in dolžina 77 km. Zanj so značilni trije tipični vodonosniki oz. skupine vodonosnikov.

IED naprava se ne nahaja na vodovarstvenem območju.

Najbližje zajetje Šmartno ob Paki (vodnjak, črpalna vrtina), je od lokacije IED naprave oddaljeno ca. 1,5 km. Najbližje zajetje Letuš (vodnjak, črpalna vrtina) z vodovarstvenimi območji na državnem nivoju je oddaljeno ca. 2,2 km, meja III. vodovarstvenega območja tega zajetja pa ca. 1,5 km jugovzhodno.

Po podatkih ARSO (<https://www.arso.gov.si/vode/podzemne%20vode/>) je bilo kemijsko stanje podzemne vode vodnega telesa Spodnji del Savinje do Sotle (SIVTPODV1009), ocenjeno v skladu z Uredbo o stanju podzemnih voda (UL RS, št. 25/09, 68/12, 66/16), v obdobju 2007–2022 ocenjeno kot dobro.

5.1.3 Stanje in kakovost naravnih dobrin

5.1.3.1 Varstvo virov pitne vode

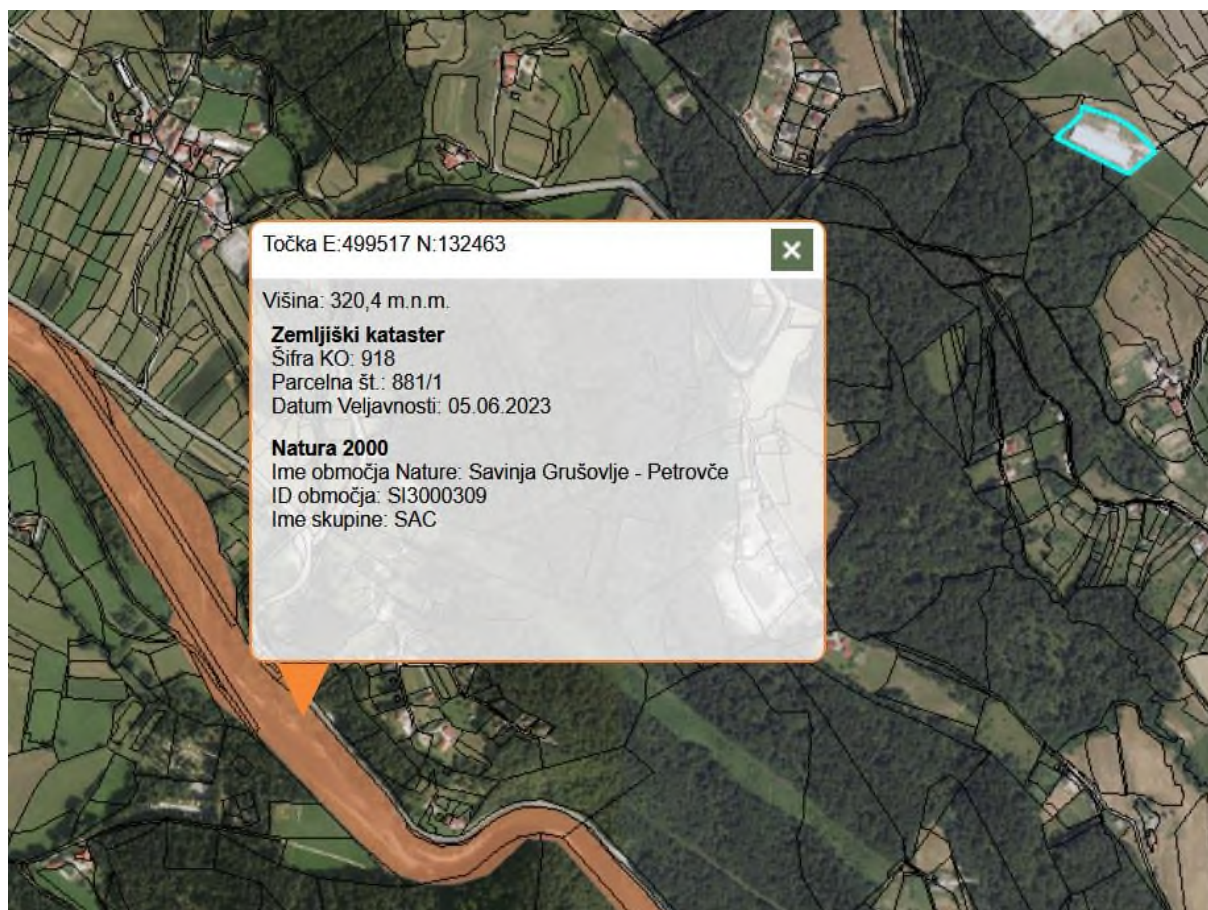
Območje IED naprave se ne nahaja na vodovarstvenem območju virov pitne vode.

5.1.3.2 Območja ohranjanja in varstva narave

Varovana območja

Območje farme se ne nahaja na varovanem območju (Natura 2000 in zavarovano območje).

- Jugozahodno od lokacije se v oddaljenosti ca. 1,4 km nahaja območje Nature 2000 in sicer:
 - Območje Natura 2000 – Savinja Grušovlje - Petrovče, SAC, ID SI3000309

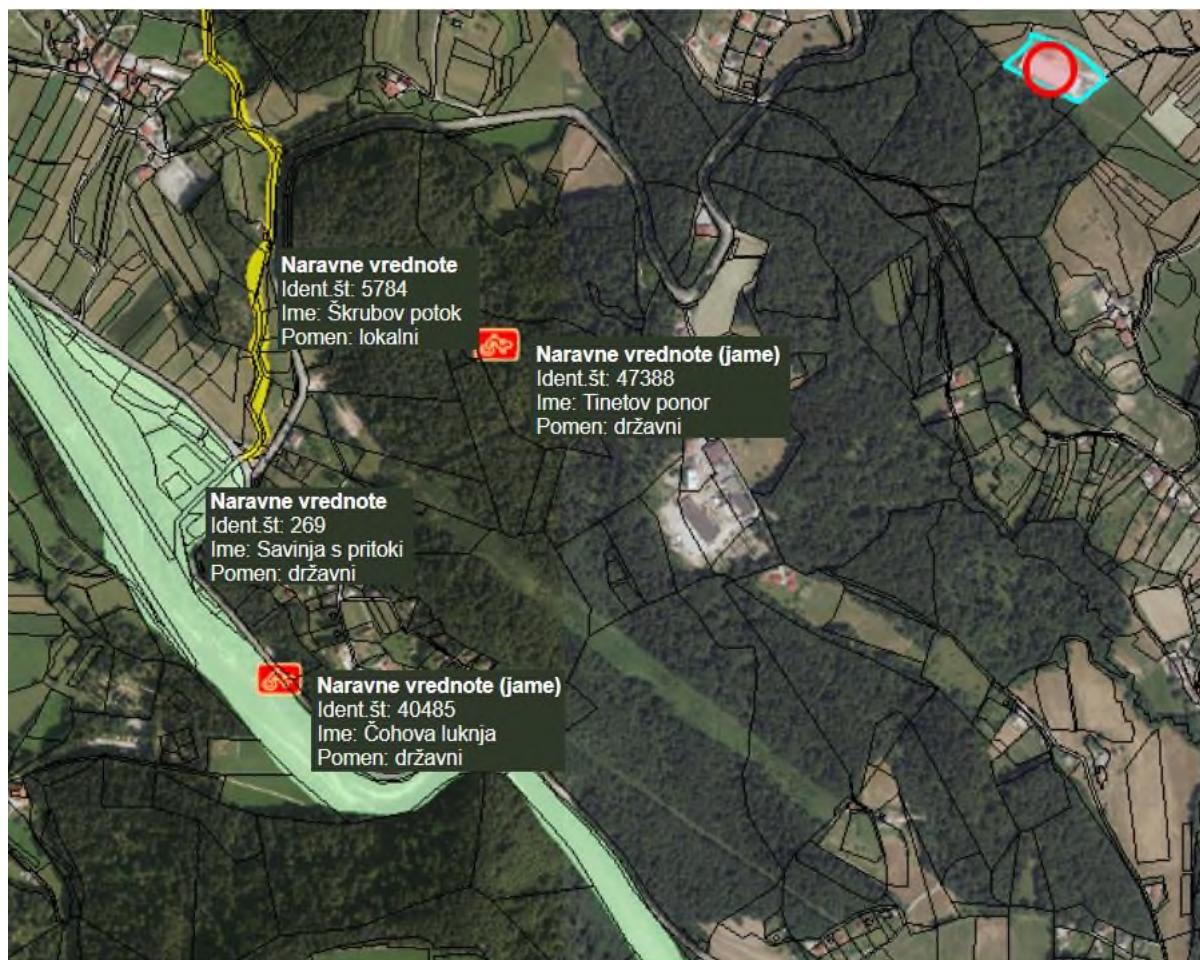


Slika 1: Lokacija naprave in območje Natura 2000

Naravne vrednote in EPO

Območje IED naprave se ne nahaja na območju naravnih vrednot.

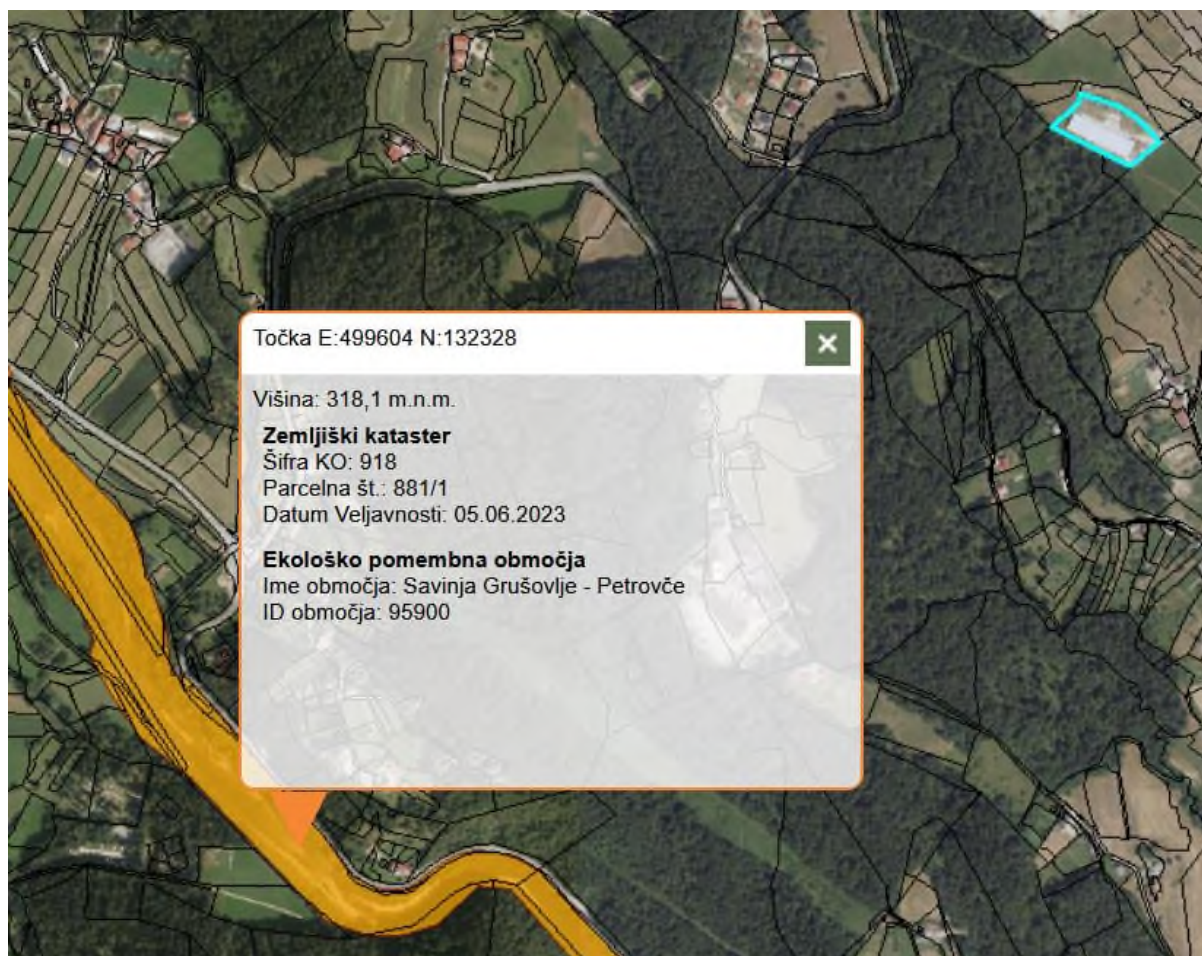
- Jugozahodno od lokacije se v oddaljenosti ca. 1,4 km nahaja:
 - naravna vrednota državnega pomena Savinja s pritoki (ID 269)
 - naravna vrednota (jame) državnega pomena Čohova luknja (ID 40485)
- Jugozahodno od lokacije se v oddaljenosti ca. 840 m nahaja:
 - naravna vrednota (jame) državnega pomena Tinetov ponor (ID 47388)
- Zahodno od lokacije se v oddaljenosti ca. 1,1 km nahaja:
 - naravna vrednota lokalnega pomena Škrubov potok (ID 5784)



Slika 2: Lokacija naprave in območja naravnih vrednot

Območje IED naprave se ne nahaja na ekološko pomembnem območju. Zahodno od lokacija se nahaja ekološko pomembno območje – Savinja Grušovlje - Petrovče, ID območja: 95900.

Območje EPO je od lokacije IED naprave oddaljeno ca. 1,4 km.



Slika 3: Lokacija naprave in ekološko pomembno območje (ID območja: 95900);

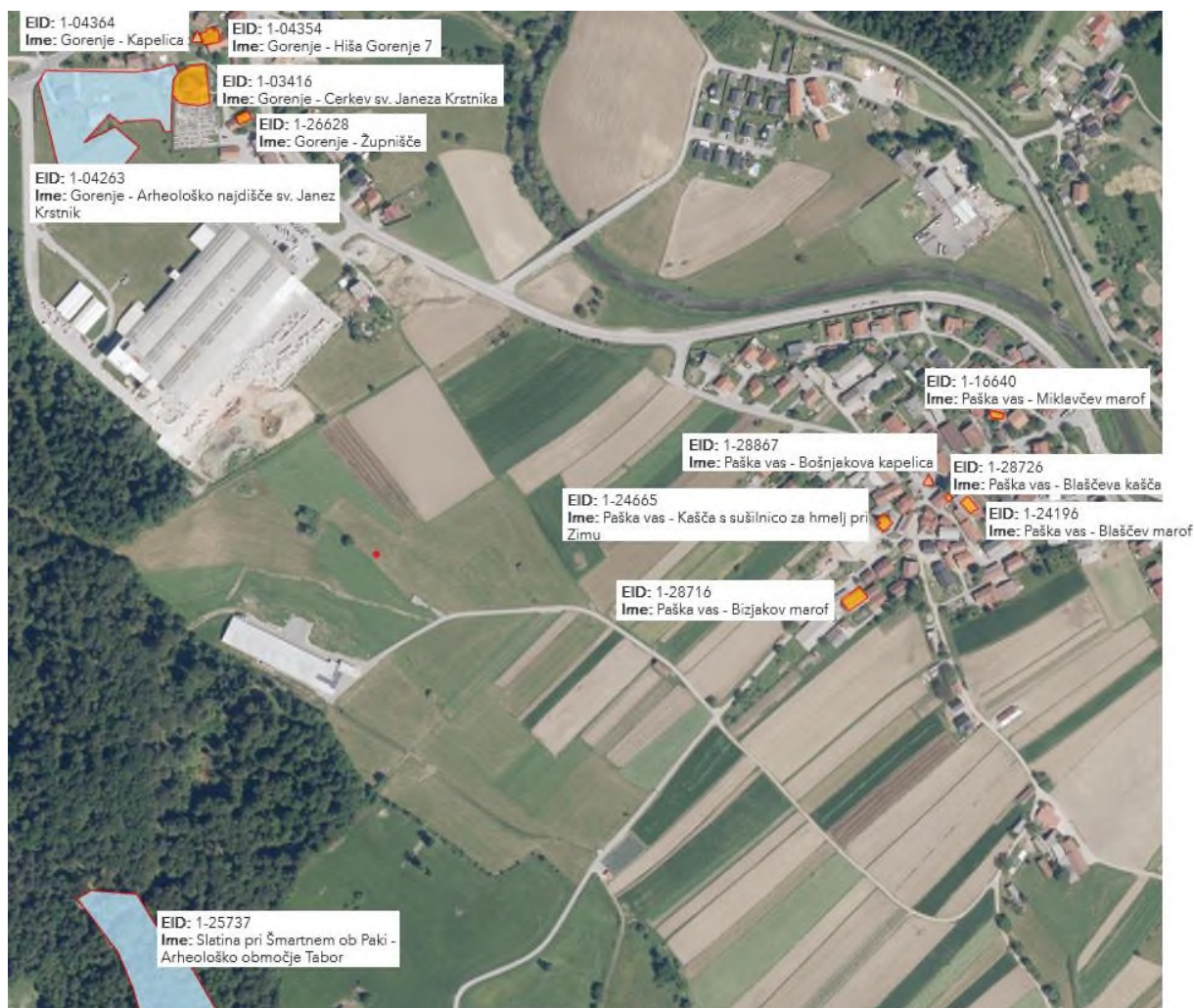
5.1.3.3 Območja varovanja kulturne dediščine

Območje IED naprave ne posega na območje enot nepremične kulturne dediščine.

Najbližje enote kulturne dediščine se nahajajo:

- Južno od lokacije v oddaljenosti ca. 230 m:
 - Arheološko najdišče Slatina pri Šmartnem ob Paki - Arheološko območje Tabor (EID 1-25737)
- Severno od lokacije v oddaljenosti ca. 370 m in več:
 - Arheološko najdišče Gorenje - Arheološko najdišče sv. Janez Krstnik (EID 1-04263)
 - Stavbna kulturna dediščina Gorenje - Župnišče (EID 1-26628)
 - Stavbna kulturna dediščina Gorenje - Cerkev sv. Janeza Krstnika (EID 1-03416)
 - Stavbna kulturna dediščina Gorenje - Hiša Gorenje 7 (EID 1-04354)
 - Spominski objekti in kraji Gorenje - Kapelica za hišo Gorenje 7 (EID 1-04364)
- Vzhodno od lokacije v oddaljenosti ca. 420 m in več:
 - Stavbna kulturna dediščina Paška vas - Bizjakov marof (EID 1-28716)
 - Stavbna kulturna dediščina Paška vas - Kašča s sušilnico za hmelj pri Zimu (EID 1-24665)
 - Stavbna kulturna dediščina Paška vas - Blaščev marof (EID 1-24196)

- Stavbna kulturna dediščina Paška vas - Blaščeva kašča (EID 1-28726)
- Spominski objekti in kraji Paška vas - Bošnjakova kapelica (EID 1-28867)
- Stavbna kulturna dediščina Paška vas - Miklavčev marof (EID 1-16640)



Slika 4: Lokacija naprave in objekti kulturne dediščine;

5.1.3.4 Degradirana območja

Na lokaciji IED naprave ni degradiranih območij.