© Copyright Savaprojekt d.d.

0.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

STROKOVNO PODROČJE NAČRTA:	**0 Zbirni načrt**
INVESTITOR:	**Nuklearna elektrarna Krško d. o. o. Vrbina 12, 8270 Krško**
NAZIV GRADNJE:	**Prenova 2. nadstropja administrativne pomožne zgradbe APZ (SKV)**
VRSTA DOKUMENTACIJE:	**Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI)**
VRSTA GRADNJE:	**Manjša rekonstrukcija**
PROJEKTANT:	**Savaprojekt, d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško Glavni direktor: Urban Žigante, univ.dipl.inž.str.**
VODJA NAČRTA:	**Tina Božičnik, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1227 PA***
VODJA PROJEKTA:	**Tina Božičnik, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 1227 PA***
ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA:	**24295-00, 1 2 3 4**
ŠTEVILKA NAČRTA:	**SPK – 0**
KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:	**Krško, junij 2025**

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**Nuklearna elektrarna Krško d. o. o.**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Vrbina 12, 8270 Krško**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Prenova 2. nadstropja administrativne pomožne zgradbe APZ (SKV)**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**24295-00**
datum izdelave		**junij 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**Savaprojekt d.d.**
naslov		**Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško**
odgovorna oseba projektanta		**Glavni direktor: Urban Žigante, univ. dipl. inž. str.**
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Tina Božičnik, univ. dipl. inž. arh.**
identifikacijska številka		**ZAPS 1227 PA***
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**Savaprojekt d.d.**
naslov		**Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Tina Božičnik**
identifikacijska številka		**ZAPS 1227 PA***
podpis vodje projektiranja		

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Tina Božičnik, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 1227 PA***
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0 Zbirni načrt**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1/1 Načrt s področja arhitekture**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1/2 Načrt s področja arhitekture - Načrt opreme**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Luka Gramc, univ. dipl. inž. grad., IZS G-4008**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Damjan Mežič, mag. inž. energ., IZS E-1927**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Aleksandar Jovanović, univ. dipl. inž. str., IZS S-0630**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**4 Načrt s področja strojništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**Savaprojekt d.d.**
naslov	**Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško**
odgovorna oseba projektanta	**Glavni direktor: Urban Žigante, univ. dipl. inž. str.**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Tina Božičnik, univ. dipl. inž. arh.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**24295-00**
datum izdelave	**junij 2025**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Tina Božičnik, univ. dipl. inž. arh.**
identifikacijska številka	**ZAPS 1227 PA***
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	**Glavni direktor: Urban Žigante, univ. dipl. inž. str.**
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
0 Zbirni načrt	**SPK-0**		
1/1 Načrt arhitekture	**SPK-1/1**		
1/2 Načrt opreme	**SPK-1/2**		
2 Načrt s področja gradbeništva	**SPK-2**		
3 Načrt s področja elektrotehnike	**SPK-3**		
4 Načrt s področja strojništva	**SPK-4**		

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.	naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Prenova 2. nadstropja administrativne pomožne zgradbe APZ (SKV)**
kratek opis gradnje	**Služba za zagotavljanje kvalitete in jedrske varnosti načrtuje obsežno prenovo in preureditev 2. nadstropja APZ – prostori SKV, SKV.QA, SKV.QC. Predvidena je popolna preureditev pisarn, sejne sobe in ostalih prostorov. Prilagodijo se številu uporabnikov, izboljša se tudi kakovost delovnih mest.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**APZ**
klasifikacija objekta po CC-SI	**12203 Druge poslovne stavbe**
pripadajoči objekti	
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Krško – SD OPN2.**
EUP	**KRŠ 025**
namenska raba	**E - območja energetske infrastrukture**
K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA	
izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno	
SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**
VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
DRUGA MNENJA	

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**APZ - Administrativna pomožna zgradba**
kratek opis objekta	**Predmet dokumentacije je obstoječa stavba znotraj katere je predvidena obnova zadnje etaže. Služba za zagotavljanje kvalitete in jedrske varnosti načrtuje obsežno prenovo in preureditev 2. nadstropja APZ – prostori SKV, SKV.QA, SKV.QC. Predvidena je popolna preureditev pisarn, sejne sobe in ostalih prostorov. Prilagodijo se številu uporabnikov, izboljša se tudi kakovost delovnih mest.**

v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**12203 Druge poslovne stavbe**

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI		delež %
	12203 Druge poslovne stavbe		**100%**

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**manjša rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne**

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	**98,2 x 17,97 m**
najvišja višinska kota (n. v.)	**11,8 m**
višinska kota pritličja (n. v.)	**0,0 m**
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	**0,0 m**
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	**11,8 m**

POVRŠINE IN PROSTORNINE

se ne izpolnjuje v DPP

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	**902,0 m2**
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	**1763,0 m2**
bruto tlorisna površina	**1932,0 m2**
bruto prostornina	**6756,0 m3**

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

se ne izpolnjuje v DPP

število stanovanjskih enot (stavbe)	**0**
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	**0**
etažnost	**P + 1N + 2N**
fasada	**Betonski prefabricirani elementi.**
oblika strehe	**ravna, minimalnega naklona skrita za AB vencem**
naklon (v stopinjah)	**minimalno 1°**
število parkirnih mest v stavbi	**0**
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	**0**
drug podatek, zahtevan v PA	/

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba drugih pravil**
požarna varnost v stavbah	**TSG požarna varnost v stavbah**
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	**zadnje stanje gradbene tehnike**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

velikost gradbene parcele m^2

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
1321-Leskovec	**1197/44**	**195508,0 m2**	**3000,0 m2**
po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek			**3000,0 m2**

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
1321-Leskovec	**1197/398**	**4,9 m**
1321-Leskovec	**1197/399**	**23,7 m**

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	**Obravnavano območje je prometno urejeno in dostopno. Posegi zunaj objekta niso predvideni.**

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov,

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	/

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenega dela	/

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve	/

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2	**3000**		
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
1321-Leskovec	**1197/44**	**195508,0 m2**	**3000,0 m2**
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**3000,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	**obstoječ vodomerni jašek**	**1321-Leskovec**	**1197/44**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	**obstoječa merilna omarica**	**1321-Leskovec**	**1197/44**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			
PLIN			
predvidena komunalna oskrba	/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	/	/	/

POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	/		
parc. št.	/		
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba	/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	/	/	/
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	/		
parc. št.	/		
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba	/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	/	/	/
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	/		
parc. št.	/		
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	/	**1321-Leskovec**	**1197/44**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	/	**1321-Leskovec**	**1197/44**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	**obstoječa merilna omarica**	**1321-Leskovec**	**1197/44**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba	**obstoječ priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/		**1321-Leskovec**	**1197/44**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**1321-Leskovec**		
parc. št.	**1197/44**		
po potrebi dodati vrstice			

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
obstoječ ekološki otok		**1321-Leskovec**	**1197/44**
po potrebi dodati vrstice			

DRUGO (NAVEDI)			
predvidena komunalna oskrba	/		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
/	/	/	/
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	/		
parc. št.	/		
po potrebi dodati vrstice			

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV	
navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda	
vrsta infrastrukture	/
katastrska občina	/
parc. št.	/
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A	
izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje	
katastrska občina	/
parc. št.	/
po potrebi dodati vrstice	

© Copyright Savaprojekt, d.d.

Pri izdelavi načrta so na osnovi odločbe uprave Savaprojekt d.d. sodelovali naslednji sodelavci:

SODELAVCI PROJEKTA:	**Andrijana Ivanova, mag.inž.arh.**

© Copyright Savaprojekt, d.d.

0.8 KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

0.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

NASLOVNA STRAN NAČRTA (PRILOGA 1A)

0.2 PODATKI O UDELEŽENIH STROKOVNJAKIH (PRILOGA 1B)

0.3 IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA (PRILOGA 2B)

0.4 KAZALO VSEBINE PROJEKTA (PRILOGA 3)

0.5 SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI (PRILOGA 4A)

0.6 PODATKI O OBJEKTU (PRILOGA 4B)

0.7 PODATKI O ZEMLJIŠČIH ZA GRADNJO (PRILOGA 4C)

0.8 KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

TEHNIČNI DEL

0.9 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

0.10 LOKACIJSKI PRIKAZI

0-001-01-0	Situacija obstoječega stanja
0-002-01-0	Prikaz obstoječega objekta in ureditve odprtega prostora

© Copyright Savaprojekt, d.d.

0.9 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

© Copyright Savaprojekt, d.d.

1 OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

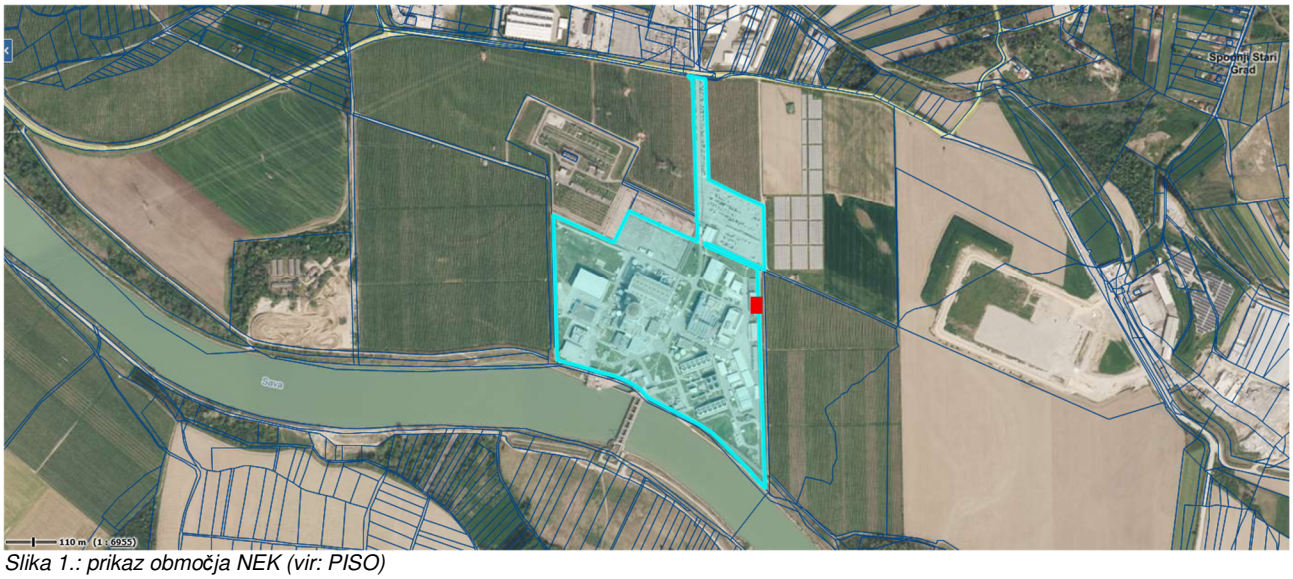
1.1 NAMEN POSEGA

Za naročnika NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO (v nadaljevanju NEK), d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško, je v izdelavi projektna dokumentacija za prenovo 2. nadstropja APZ (SKV). Glede na namen, vrsto, velikost, kapaciteto in druge značilnosti objekta, odgovorni projektant zanesljivost objekta zagotovi z izpolnjevanjem ene, več ali vseh bistvenih zahtev, katerih obvezno izpolnjevanje določajo gradbeni predpisi, tehnične smernice, standardi oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

Služba za zagotavljanje kvalitete in jedrske varnosti načrtuje obsežno prenovo in preureditev 2. nadstropja APZ – prostori SKV, SKV.QA, SKV.QC. Predvidena je popolna preureditev pisarn, sejne sobe in ostalih prostorov. Prilagodijo se številu uporabnikov, izboljša se tudi kakovost delovnih mest.

1.2 OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

Obravnavano območje se nahaja v Občini Krško, na lokaciji Vrbina, na zemljišču parcele št. 1197/44, k. o. 1321 Leskovec.



Slika 1.: prikaz območja NEK (vir: PISO)

Obravnavano območje se nahaja ob reki Savi. Dostop do območja NEK je urejen s severne strani. Dostop do predmetnega objekta pa je urejen preko internih poti znotraj varovanega kompleksa NEK. Objekt APZ se nahaja v severo vzhodnem območju kompleksa NEK.

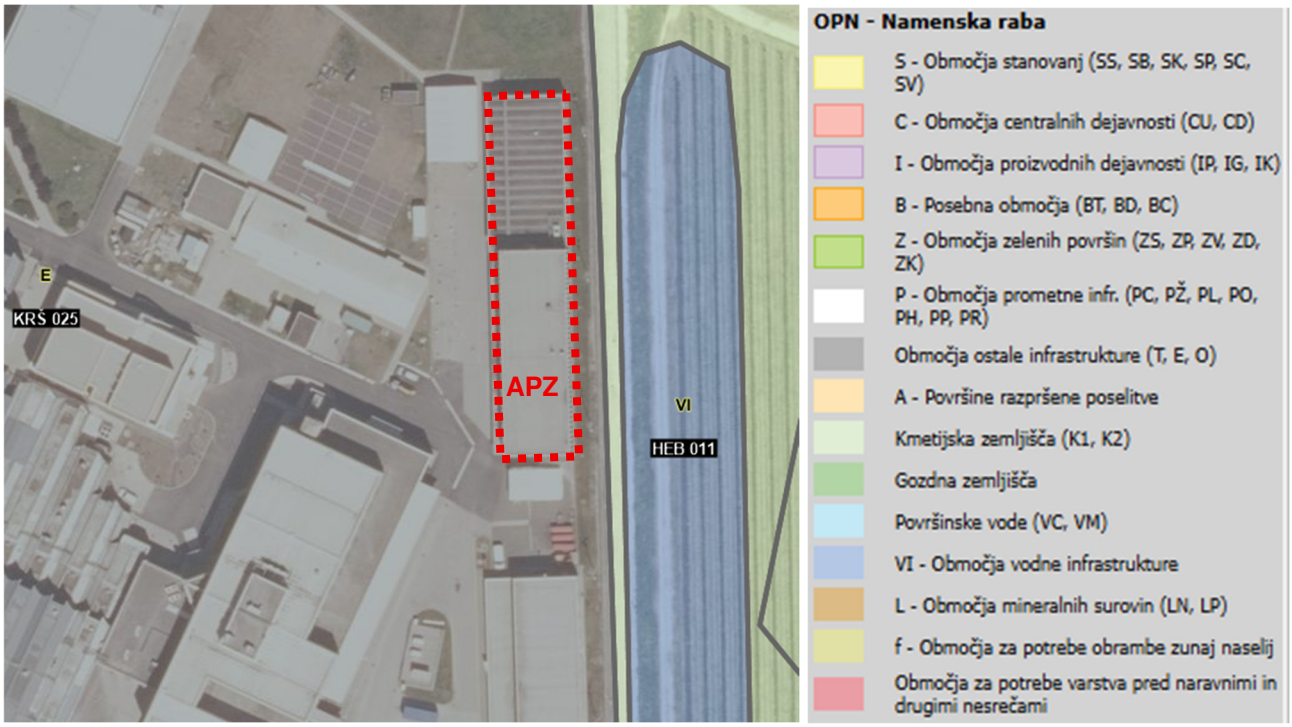
Območje se nahaja znotraj območja namenske rabe za energetske infrastrukture. Na območju velja Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Krško – SD OPN2.

Skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) objekt spada med manj zahtevne objekte in se uvršča med:

122 Poslovne in upravne stavbe

12203 Druge poslovne stavbe

© Copyright Savaprojekt, d.d.



Slika 2.: Namenska raba prostora (vir: PISO)

Na območju potekajo obstoječi vodi gospodarske javne infrastrukture.



Slika 3.: Prikaz infrastrukture (vir: PISO

© Copyright Savaprojekt, d.d.

1.3 SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN

1.3.1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

V 2. nadstropju objekta APZ se nahajajo prostori SKV, SKV.QA, SKV.QC. V glavnem gre za pisarne, sejno sobo, pisarno vodje oddelka in tajništva. V etaži se nahaja še tehnični prostor (server prostor).

Objekt je razdeljen na več sektorjev. Etaže pisarniškega dela objekta skupaj predstavljajo 1 sektor in mejijo na požarni sektor stopnišča. Vrata proti stopnišču so izdelana iz ALU požarno odpornih elementov požarne odpornosti 30 min (EI30).

Vse predelne stene so nenosilne. Nekatere stene so izvedene kot sestavljene lesene ali kot polnilo iz lahkih modularnih zidakov. Stene so opleskane in barvane. Stene v sanitarnih prostorih so obložene s keramiko do stropa.

Finalni tlaki se razlikujejo glede na namembnost prostora. V pisarnah in hodnikih so položene pvc talne obloge, v sanitarijah keramika, na stopnišču kamen.

Okna so bila pred časom zamenjana. Vgrajena so PVC termopan okna, z nameščenimi žaluzijami na zunanji strani, na notranji strani so lamelne zavese. Notranje police so obložene z AL pločevino. Okoli oken in celoten parapet so obloženi z laminiranimi ploščami. Za oblogo se nahaja tanka EPS plošča kot izolacijski material.

V vseh prostorih je nameščena stropna obloga oziroma obešeni stropovi v rastru 60 x 60 cm na tipski kovinski podkonstrukciji, na višini 2,60 m od gotovega tlaka.

Streha je izvedena kot ravna streha naklona 2°, skrita za vencem objekta. Nosilna konstrukcija sestava ravne strehe je visoko profilirana pločevina v naklonu. Na pločevino je položena toplotna izolacija iz kamene volne z zaključnim hidro izolacijskim slojem.

1.3.2 OPIS NOVEGA OBJEKTA

Služba za zagotavljanje kvalitete in jedrske varnosti načrtuje obsežno prenovo in preureditev 2. nadstropja APZ – prostori SKV, SKV.QA, SKV.QC. Predvidena je popolna prerazporeditev pisarn, sejne sobe in ostalih prostorov, da se prilagodijo številu uporabnikov in da se s tem izboljša kakovost delovnih mest. Obstoječe pisarne, sejne sobe in ostali prostori bodo prerazporejeni ter modernizirani s ciljem optimizacije delovnega okolja in povečanja produktivnosti. Prenova vključuje odstranitev vseh nenosilnih predelnih sten, ki bodo zamenjane z novimi steklenimi pregradnimi stenami, ki omogočajo večjo svetlobo, preglednost in fleksibilnost pri uporabi prostora.

1.3.3 FUNKCIONALNA ZASNOVA

Opis in funkcionalne zahteve za prostore

Vse nenosilne pregradne stene se porušijo. Ohrani se tehnični prostor, položaj vertikalnih vodov strojnih/elektro inštalacij in sanitarij se ne spreminja.

Odstranijo se vsa požarna vrata. Predvidena so nova požarna avtomatska drsna vrata v novi steni proti stopnišču, s ciljem zmanjšanja števila požarnih vrat, ki mejijo na pisarne.

© Copyright Savaprojekt, d.d.

Pisarne se razporedijo tako, da ima samostojne pisarne 5 oseb (direktor, tajnica, vodja QC, vodja QA in vodja pisarne/prevajalec). Ostale pisarne so za 2 ali največ 3 delovna mesta. V 2. nadstropju je skupaj zagotovljenih 37 delovnih mest. Služba SKV.QA ima predvidene pisarne za 18 oseb, od tega vodja QA ima predvideno samostojno pisarno. Služba SKV.QC ima predvidene pisarne za 16 oseb, od tega vodja QC ima predvideno samostojno pisarno. Služba SKV ima predvidene 3 individualne pisarne – direktor, tajnica, vodja pisarne/prevajalka. Med pisarnama tajnice in vodje pisarne/prevajalke bo povezava urejena tako, da se lahko telefon tajništva po potrebi preklopi na eno ali drugo. Vhod v pisarno direktorja SKV bo iz tajništva. Za vse pisarne proti hodniku je predvidena montaža steklenih sten, ki omogočajo večjo svetlobo, preglednost in fleksibilnost pri uporabi prostora. Steklo bo z dobro zvočno izolacijo, okvirji iz aluminija.

Na hodniku pri stopnišču je postavljena pisarniška oprema in materiali, ki se jih lahko zapre v omare na ključ.

Tajništvo in vodja pisarne so med sabo povezani. Vhod v pisarno prevajalke in direktorja je iz tajništva. Omogočena je postavitev dodatnih mest v nekaterih pisarnah. Na skrajnji desni strani hodnika pa je predviden prostor za čistilko.

Delovne mize so postavljene linijsko, ob steni, kar omogoča večjo število omar v pisarnah.

Obnovijo se sanitarije, lokacija ostane nespremenjena. Zamenjajo se tlaki vključno z estrihom, položi se nova keramika. Vgradi se nova sanitarna oprema in predelne stene.

Predvidena je čajna kuhinja z barsko mizo in barskimi stoli. Predviden je nizek vgradni hladilnik, mikrovalovna pečica in ostala oprema.

Predviden je ločen prostor za pisarniški material in ostalo opremo na hodniku pri stopnišču (tiskalnik, multifuncijska naprava, fotokopirni stroj, uničevalnik dokumentacije...).

V celoti se zamenjajo finalni tlaki v etaži, v ostale obstoječe sestave se ne posega. Talna obloga v pisarnah je predvidena pvc, pri direktorju in tajništvu tekstil, v sanitarijah keramika.

Stropne plošče se zamenjajo z novim rasterskim akustičnim stropom 60/60 cm. Strešna pločevina se izolira s spodnje strani. Zagotovi se optimalno zvočno izoliranost sten.

Okna se ne zamenjajo. Zamenja se vsa obstoječa obloga okrog in nad okni ter obloga v višini parapeta. Špalete se obdelajo XPS izolacijo v debelini 3 cm, ostali del notranje stene se obloži s 5 cm toplotne izolacije ter zapre končno finalno mavčno kartonsko oblogo.

Notranja oprema bo poenotena, pisarne bodo čim bolj enotno opremljene. Predvidene so dvižne mize in ergonomski stoli. V sejni sobi in pisarni direktorja bo interaktivni monitor. Predvidena so notranja senčila na vseh oknih – plise zavese.

Obstoječ strop se odstrani v celoti, tudi vsa podkonstrukcija do trapezne pločevine. Predviden je dodatni sloj toplotne izolacije v debelini 10 cm, kot npr. mineralna volna KI Unifit 0,32. Položi se med pasnicami montažnih AB nosilcev. Na pasnice nosilca se montirajo objemke iz trakov 50x8 mm (prilagojenih dimenzij betonske pasnice). Na njih se pritrdijo tipski CD profili 3 cm (raster 60 cm). Med CD profili se položi sloj toplotne izolacije, kot npr. Knauf Venti v debelini 3 cm. CD profili se montirajo kot podkonstrukcija za izolacijo in parno zaporo. Parna zapora z Sd vrednostjo > 1000 m. Na CD profile se obesi tudi spuščen strop.

© Copyright Savaprojekt, d.d.

2 TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

2.1 GRADBENE KONSTRUKCIJE

Predmet tega načrta je ocena ustreznosti obstoječe strešne konstrukcije ter pod-konstrukcija montažnih sten in stropov.

Vse predelne stene so glede na terenski ogled ter glede na pregled razpoložljive dokumentacije in po ustnih informacijah naročnika nenosilne. Nekatere stene so izvedene kot sestavljene lesene ali kot polnilo iz lahkih modularnih zidakov. Stene so opleskane in barvane. Stene v sanitarnih prostorih so obložene s keramiko do stropa.

Streha je izvedena kot ravna streha naklona 2°, skrita za vencem objekta. Nosilna konstrukcija sestava ravne strehe je visoko profilirana pločevina v naklonu. Na pločevino je položena toplotna izolacija iz kamene volne z zaključnim hidro izolacijskim slojem.

V obstoječi objekt se konstrukcijsko ne posega. Nameravana gradnja je zasnovana tako, da vplivi, ki jim bo objekt izpostavljen, ne bodo povzročili porušitve celotnega ali dela objekta in tudi ne deformacij, večjih od dopustnih ravni, škode na drugih delih gradbenega objekta, na napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije ali škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

V smislu obtežbe se zadeva s projektom zanemarljivo spreminja. Skladno z GZ-1 (25. člen, 5. odstavek) bi bila statična sanacija objekta tehnično izjemno zahtevna in finančno nesorazmerna. Z neznatnim povečanjem obtežbe (toplotna izolacija, inštalacije itd.) v okvirih inženirske natančnosti ne gre za poslabšanje gradbeno-tehničnega stanja. Tudi z vidika potresa govorimo o povečanju mase objekta za < 1%, kar je v primerjavi z raztrosom vhodnih podatkov zanemarljivo.

Glede na informacijo, da so strešni nosilni MAB elementi prednapeti, je kakršnakoli eksaktna statična preverba nemogoča brez zanesljivih in kompleksnih preiskav. Glede na dimenzijo MAB nosilcev in glede na starost objekta (le-ta je bil statistično najbrž podvržen širokemu razponu intenzitete vplivov na konstrukcijo) se ocenjuje, da so elementi dovolj nosilni za vplive, katerim so podvrženi.

Ravno tako se vse rešitve zasnujejo tako, da se v MAB nosilce ne posega (npr. z vijačenjem), saj je nevarnost, da se kabli za prednapetje pretrgajo.

2.2 OPIS PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

2.2.1 ELEKTROENERGETSKO NAPAJANJE

Dovod električne energije je obstoječ od električnega razdelilnika Rn1 (1. nadstropje) do R2 (2. nadstropje). Izveden je s kablom PP00-Y 4x35 mm2. V Rn1 je varovan z varovalkami 3x50A.

Kabel se ohrani. V času rekonstrukcije se nanj priključi gradbiščno omarico.

Po končanih delih se nanj priključi nov električni razdelilnik Rn2.

2.2.2 SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

© Copyright Savaprojekt, d.d.

Vse svetilke so predvidene v LED tehnologiji.

Elektroinstalacija za razsvetljavo v objektu se izvede delno pod ometom, delno nad ometom (v kabelskih policah nad spuščenim stropom.

Razsvetljava je glede na namembnost in karakter objekta predvidena kot splošna v skladu s priporočilom SDR. Smotrno so upoštevana določila Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah (U.L. RS, št. 47/2009), in sicer svetilke z žarilno nitko niso predvidene ter v prostorih z občasno zasedenostjo so predvideni senzorji gibanja.

Razpored in vrsta svetilk sta razvidna iz načrtov, število in tip svetilk sta izbrana glede na namen prostora in vrsta stropa.

2.2.3 VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

V objektu je poleg osnovne predvidena še zasilna razsvetljava, ki ima nalogo, da v primeru izpada el. toka osvetli vse evakuacijske proti izhodu z minimalno osvetljenostjo 1 lx merjeno 20 cm nad tlemi (izračuni so narejeni za osvetlitev 1 lx na tleh, tako da na 20 cm nad tlemi dosežemo še boljše rezultate). Ročni javljalniki požara, hidranti, gasilni aparati in glavne el. razdelilne omare, ki niso montirani na evakuacijskih poteh, so osvetljene s 5lx.

Svetilke so montirane direktno na strop ali steno.

Varnostna razsvetljava je projektirana skladno z zahtevami požarne varnosti v objektu ter Tehnično smernico TSG-N-002:2021.

Predvidena je na vseh glavnih evakuacijskih poteh po celotnem objektu. Svetilke morajo imeti rezervno napajanje za čas 1 ure, vklopiti se morajo v 3 sekundah po izpadu omrežne napetosti. Na željo investitorja so predvidene svetilke s 3 urno avtonomijo.

2.2.4 IKT - ŠIBKOTOČNA INŠTALACIJA

Komunikacijska omara je obstoječa in se jo ohrani. V funkciji mora biti tudi v času gradbenih del. Zato se izvede začasno napajanje.

V komunikacijski omari bo po novem tudi oprema za telefonijo. V ta namen se iz komunikacijske omare v pritličju položi nov bakren kabel TK 59 GM 30x4x0,6mm2 in se ga zaključi na krone letvi.

Za računalniško mrežo je že izveden priklop na optični kabel.

V objektu je predvidena instalacija univerzalnega ožičenja za potrebe telefonske in računalniške komunikacije. Prav tako bo zaradi IP sistema na inštalacije možen priklop IP kamer, telefonov in drugo.

Univerzalno ožičenje se izvede s kabli UTP CAT.6a, ki so zaključeni z dvojnimi ali enojnimi vtičnicami RJ45, na drugem koncu pa instalacijo zaključimo na PATCH panelih PoE. Kabel je položen direktno od vsake vtičnice do komunikacijske omare. Omara služi za koncentracijo razvoda univerzalnega ožičenja. Vse komponente sistema ožičenja (kabli, povezovalni in priključni paneli, vtičnice, delilniki in ostale komponente) morajo biti skladne kategoriji 6a.

© Copyright Savaprojekt, d.d.

2.2.5 INSTALACIJA PROTIPOŽARNEGA VAROVANJA

Objekt ima obstoječe javljanje požara. Predvidena je demontaža obstoječih elementov in montaža novih. Stopnja zaščite in funkcija se ohrani – se ne poslabša stanje. Požarna centrala je obstoječa in v funkciji.

Požarna centrala krmili požarna drsna vrata na stopnišču.

V objektu so predvideni javljalniki požara:

- optični,
- optično/termični,

Za detekcijo požarnih veličin se uporabi koncept avtomatskih adresnih javljalnikov. Število in namestitev javljalnikov požara je projektirano glede na vrsto uporabljenih javljalnikov, geometrijo in namembnost prostora.

2.2.6 INSTALACIJA ZA IZENAČITEV POTENCIALA

Za preprečevanje pojavljanja nevarnih potencialnih razlik med različnimi kovinskimi deli se v objektu izvede glavna, lokalna in dodatna izenačitev potencialov.

Omarica za glavno izenačitev potencialov (GIP) je obstoječa v pritličju objekta.

V 2. nadstropju se vgradijo zbiralke za izenačitev potencialov (ZIP) na kabelske police. V sanitarijah se vgradi Rip.

2.3 OPIS STROJNIŠTVA

/

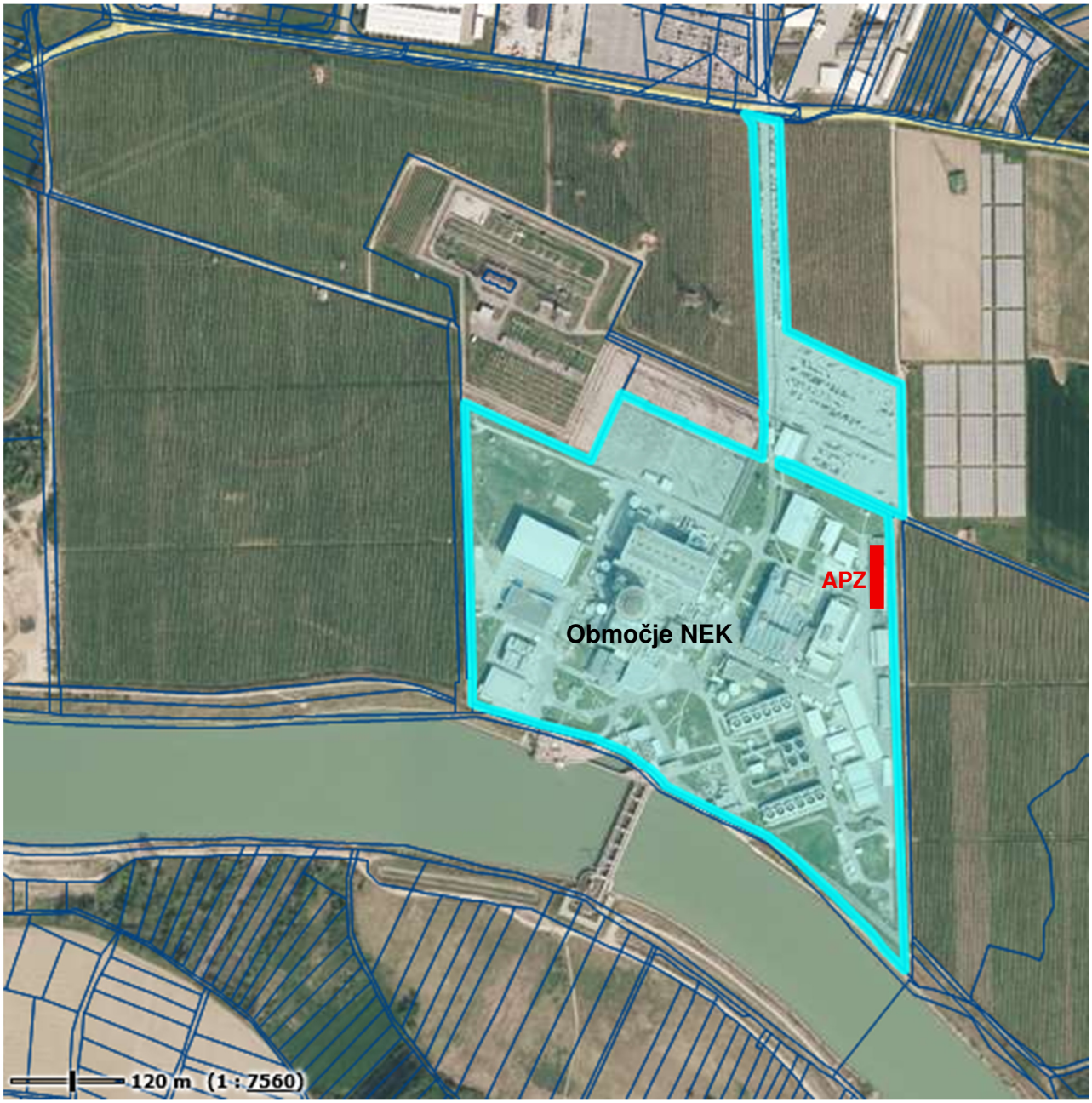
© Copyright Savaprojekt, d.d.

0.10 LOKACIJSKI PRIKAZI

0-001-01-0	Situacija obstoječega stanja
0-002-01-0	Prikaz obstoječega objekta in ureditve odprtega prostora

© Copyright Savaprojekt, d.d.

0-001-01-0 SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA



© Copyright Savaprojekt, d.d.

0-002-01-0 PRIKAZ OBSTOJEČEGA OBJEKTA IN UREDITVE ODPRTEGA PROSTORA

