



Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35407-42/2010 – 53

Datum: 27. 9. 2011

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10 in 40/11) in na podlagi 61. in 1. odstavka 72. člena v povezavi z 92. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) upoštevajoč drugi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04 in 53/06 in 38/10) na zahtevo stranke KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, ki jo po pooblastilu predsednika uprave Jožeta Colariča, zastopa Marko Lampret, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: Kompleks Krka Krško - SINTEZA 1 (1. faza) naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

I.

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki v proizvodnji osnovnih farmacevtskih izdelkov uporablja kemične postopke, ki se nahaja na lokaciji Tovarniška ulica, 8270 Krško, na zemljiščih s parc.št. 189/70, 189/2, 303/7, 303/1, 796/1, 795/1 vse k.o. Stara vas.

Napravo za proizvodnjo osnovnih farmacevtskih izdelkov s kemičnimi postopki s proizvodno zmogljivostjo 30 ton sinteze aktivnih učinkovin na leto sestavljajo naslednje tehnološke enote:

- Kemijska sinteza 1
 - Modul 1 (N1),
 - Modul 2 (N2),
 - ostala skupna oprema (N3),
- Kurilna naprava
 - parni kotel 1 z vhodno toplotno močjo 4,5 MW (N4),
 - parni kotel 2 z vhodno toplotno močjo 4,5 MW (N5),
- Laboratorij v proizvodnem objektu Sinteze 1 (N6),
- Hladilni sistem v pomožnem objektu (N7),
- Laboratorij in ostale dejavnosti v pomožnem objektu (N8),
- Hladilni sistem v energetskega objektu (N9),
- Kompresorji (N10),
- Transformatorska postaja (N11),
- Sprinkler sistem (N12),
- Vodarna (N13).
- Oljni lovilec,
- Skladišča, rezervoarji.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja, razen skladišč in rezervoarjev, ki so navedeni v Prilogi 2 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- zapiranje krožnih tokov,
- reciklaža snovi,
- recirkulacija odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
- optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

2.1.2. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo, pretakajo ali skladiščijo organske snovi:

- katerih parni tlak je pri temperaturi 293,15 K enak ali večji od 1,3 kPa, ali
- ki vsebujejo več kakor 1 odstotek mase snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi, snovi iz II. in III. nevarnostne skupine rakotvornih snovi ali za reprodukcijo nevarnih snovi, ali
- ki vsebujejo na 1 kg mase več kakor 10 mg snovi iz I. nevarnostne skupine rakotvornih snovi ali mutagenih snovi, ali
- ki vsebujejo obstojne snovi, ki se biološko akumulirajo,

mora upravljavec zagotoviti, da se pri črpanju, prečrpavanju, transportu snovi po cevnih povezavah, nalivanju in skladiščenju uporabljajo črpalke, kompresorji in druga oprema, pri kateri so v zvezi s tesnjenjem in nadzorom tehnološkega procesa uporabljene naslednje najboljše referenčne razpoložljive tehnike:

- uporaba tesnih črpalk, kot so črpalke z motorjem s prekatno pušo, črpalke z magnetno sklopko, črpalke z večkratnim drsilnim tesnilom in predložnim ali zapornim medijem, črpalke z večkratnim drsnim tesnilom in suhim tesnilom na strani zunanje atmosfere, membranske črpalke ali črpalke z mehastim tesnjenjem,
- izogibanje uporabi prirobničnih spojev razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del,
- uporaba kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigradjeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki.

2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so mesta za vzorčenje organskih snovi izvedena in opremljena tako, da razen v času izvajanja vzorčenja ne prihaja do emisije snovi v zrak, postopek vzorčenja pa se izvede na način, ki je v skladu z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami.

2.1.4. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije pri pretakanju organskih snovi, kakor je vračanje plinov v povezavi s polnjenjem od spodaj ali polnjenjem pod gladino tekočine. Sistemi za vračanje plinov morajo obratovati tako, da je pretok organskih snovi možen samo, če je priključen sistem za vračanje plinov, in da sistem za zbiranje plinov in priključene naprave med vračanjem plina ne spuščajo v zrak nobenih plinov, razen tistih, ki se morajo izpuščati zaradi izpolnjevanja varnostno-tehničnih pogojev.

2.1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se za skladiščenje tekočih organskih snovi uporabljajo rezervoarji s fiksnimi pokrovi s priključitvijo na zbirni plinski vod ali s priključkom na napravo za čiščenje odpadnih plinov.

2.1.6. Upravljavec mora v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo, pretakajo ali skladiščijo organske snovi voditi evidenco vseh črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil, prirobničnih spojev in zapornih elementov ter

v tej evidenci beležiti redna vzdrževalna dela do zamenjave teh sklopov z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami.

- 2.1.7. Upravljavec mora poskrbeti za varnostne ukrepe, ki zagotavljajo čim nižje ravni emisije hlapnih organskih snovi med zagonom in ustavitvijo.
- 2.1.8. Upravljavec mora vhodne surovine in vhodne pomožne snovi izbrati tako, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi ali rakotvornih snovi.
- 2.1.9. Upravljavec mora najpozneje do 31. 12. 2012 nadomestiti hlapne organske snovi z oznako R45, R46, R49, R60, R61 in R68 ali stavki o nevarnosti H340, H341, H350, H350i, H351, H360D in H360F z manj škodljivimi snovmi, če je to tehnično izvedljivo in se zaradi nadomestitve letni obratovalni stroški ne povečajo za več kot trikrat.
- 2.1.10. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi definirane izpuste, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.11. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih merilnih mestih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.12. Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.13. Upravljavec mora imeti za napravo za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z1 poslovnik in mora zagotoviti, da naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovnikom.
- 2.1.14. Upravljavec mora za napravo za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.13 izreka tega dovoljenja, ne glede na njihovo velikost, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.15. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.16. Upravljavec mora z nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo iz Preglednice 1 (v nadaljevanju: oprema), ki vsebuje hladivo določenih fluoriranih toplogrednih plinov (R134a in R404A), ravnati skladno z zahtevami določenimi v točki 2.1.17 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.17. Pri ravnanju z opremo, ki vsebuje fluorirana toplogredna plina (R134A in R404A) iz Preglednice 1, mora upravljavec zagotavljati, da:
 - se hladiva pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme ne izpuščajo v zrak,
 - pooblaščen servisier s spričevalom o uspešno končanem programu usposabljanja servisierjev izvaja preverjanja uhajanj skladno z obveznostmi in načini preverjanja, v časovnih intervalih od 3 mesecev do enega leta, odvisno od količine plina v opremi,
 - se vsako zaznano uhajanje plinov popravi kakor hitro je mogoče,
 - vzdrževanje opreme, zajem fluoriranih toplogrednih plinov, polnjenje opreme z njimi in prevoz zajetih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja pooblaščen podjetje, ki ima potrdilo Agencije RS za okolje o vpisu v evidenco pooblaščenih podjetij za vzdrževanje in namestitvev nepremične opreme,
 - vodi evidenco o količini in vrsti uporabljenih fluoriranih toplogrednih plinov, o njihovem recikliranju, o vsakršnih dodanih količinah in količini, zajeti med servisiranjem, vzdrževanjem in končno odstranitvijo, za vsako opremo/aplikacijo posebej. Prav tako mora voditi evidenco o drugih pomembnih podatkih, vključno s podatki o pravni ali fizični osebi, ki je opravila servisiranje ali vzdrževanje, pooblaščenih servisierjih ter o datumih in rezultatih izvedenih preverjanj,
 - da v primeru zamenjave vrste hladiva v obstoječi opremi, to zamenjavo v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme,

- so zagotovljeni tehnični pogoji za pravilen zajem fluoriranih toplogrednih plinov, s tem pa njihovo recikliranje, nadaljnjo predelavo ali uničenje.

Preglednica 1: Hladilna oprema

Oprema/sistem (1.)	Vrsta hladiva
Hladilni agregat v hladilnem sistemu N7	R134A ^{2.)}
Hladilni agregat v hladilnem sistemu N9	R134A ^{2.)}
Hladilni agregat za pripravo glikolske mešanice v N7	R404A ^{2.)}

1.) sistem ali aplikacija: oprema za hlajenje, klimatizacijo, vključno s tokokrogi/razvodi hladiv

2.) pripravek, zmes dveh ali več plinov, vsaj eden od njih fluoriran toplogredni plin

- 2.1.18. Upravitelju se v kurilni napravi z oznako Parni Kotel 1 dovoli uporabljati zemeljski plin.
- 2.1.19. Upravitelju se v kurilni napravi z oznako Parni Kotel 2 dovoli uporabljati zemeljski plin in ekstra lahko kurilno olje.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz Kemijske sinteze 1 so navedene v Preglednici 2:

Izpust z oznako

Z1

Vir emisije:

Kemijska sinteza 1

Tehnološke enote:

- Modul 1 (N1)
- Modul 2 (N2)
- Ostala skupna oprema (N3)

Ime merilnega mesta:

ZMM1

Preglednica 2: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu ZMM1

Parameter	Dopustna vrednost
Hlapne organske snovi (TOC)	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO ₂)	100 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³
Anorganske spojine klora (HCl)	30 mg/m ³ (> 150 g/h)
Flour in njegove spojine (HF)	3 mg/m ³ (> 15 g/h)
Celotni prah	20 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng/m ³ (> 0,25 µg/h)
Vsota hlapnih organskih snovi z oznako R45, R46, R49, R60, R61 (H350, H340, H350i, H360F, H360D): - N,N dimetilacetamid (CAS 127-19-5), - Dietilen glikol dimetil eter (CAS 111-96-6)	2 mg/m ³ (> 10 g/h)
Metilenklorid (CAS 75-09-2)	20 mg/m ³ (> 100 g/h)
Vsebnost kisika (%)	/

/ ...Dopustna vrednost ni predpisana, meritve je potrebno izvesti.

2.2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz kurilnih naprav so navedene v Preglednicah 3, 4 in 5:

Izpust z oznako **Z2**
 Vir emisije - tehnološka enota: Kotlovnica
 Tehnološka enota: – Parni Kotel 1
 Ime merilnega mesta: ZMM2

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisije snovi z zrak na merilnem mestu ZMM2 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Dopustna vrednost ^{1.)}
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO ₂)	200 mg/m ³
Žveplovi oksidi (SO ₂)	35 mg/m ³

^{1.)} Računska vsebnost kisika O₂ je 3%.

Izpust z oznako **Z3**
 Vir emisije - tehnološka enota: Kotlovnica
 Tehnološka enota: – Parni Kotel 2
 Ime merilnega mesta: ZMM3

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisije snovi z zrak na merilnem mestu MMZ3 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Dopustna vrednost ^{2.)}
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO ₂)	200 mg/m ³
Žveplovi oksidi (SO ₂)	35 mg/m ³

^{2.)} Računska vsebnost kisika O₂ je 3%.

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisije snovi z zrak na merilnem mestu MMZ3 pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Parameter	Dopustna vrednost ^{3.)}
Dimno število	1
Ogljikov monoksid (CO)	170 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO ₂)	250 mg/m ³
Žveplovi oksidi (SO ₂)	1700 mg/m ³

^{3.)} Računska vsebnost kisika O₂ je 3%.

- 2.2.3. Največji masni pretoki emisije snovi v zrak:
- Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne sme presegati 1000 g/h.
 - Največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženi kot NO₂ iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne sme presegati 20 kg/h.
 - Največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženi kot SO₂ iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne sme presegati 20 kg/h.
- 2.2.4. Dopustne vrednosti emisije hlapnih organskih snovi:
- Mejna koncentracija hlapnih organskih spojin za zajete odpadne pline je določena v Preglednici 2 točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja. Mejna količina nezajetih emisij je enaka 5 % vnosa organskih topil v napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja. Mejna količina nezajetih emisij se ne nanaša na topila, ki se kot del izdelkov ali preparatov prodajajo v zaprti embalaži.
- 2.2.5. Mejna količina celotnih emisij:
- Letna količina celotnih emisij hlapnih organskih snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme preseči 5 % vnosa organskih topil.
- 2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak**
- 2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih odvodnikih.
- 2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, in sicer kot prve in občasne meritve emisije snovi v zrak.
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja ne prej kakor 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po začetku obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo občasnih meritev iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja najpozneje 3 leta po začetku obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali najpozneje 2 leti po zaključku prvih meritev, kar je prej, in nato vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.5. Upravljavec mora na izpustu Z1, kjer se uporablja tehnika čiščenja termična oksidacija, zagotavljati trajno spremljanje in prikazovanje temperature v zgorevalni komori.
- 2.3.6. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardu SIST EN 15259.
- 2.3.7. Upravljavec mora za parameter poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF), na izpustu Z1, izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem dveh šesturnih vzorcev.
- 2.3.8. Upravljavec mora za parameter hlapne organske snovi (TOC) izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi tri enourna merjenja.
- 2.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.10. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.11. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.

- 2.3.12. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto. Oceno o letnih emisijah snovi v zrak izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.13. Upravljavec mora vsako leto najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti Agenciji RS za okolje bilanco topil.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode

3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

- 3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih in posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
 - varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja,
 - učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda,
 - zmanjšanje porabe vode in zmanjševanje količin industrijske odpadne vode z:
 - nadomeščanjem mokrih postopkov hlajenja s suhimi, če je to tehnično izvedljivo in ekonomsko upravičeno,
 - zapiranjem krogotokov hladilne vode in ponovno uporabo zgolj toplotno obremenjene hladilne vode v proizvodnem procesu,
 - uporabo očiščene procesne vode v obtočnih hladilnih sistemih, če je to tehnično izvedljivo in ekonomsko upravičeno,
 - uporabo čistilnih postopkov, ki varčujejo z vodo,
 - s kroženjem ali večkratno uporabo manj obremenjenih kondenzatov, ali vode za pranje ali spiranje ter z uporabo ukrepov za vmesno čiščenje, če je to potrebno,
 - uporabo brezvodnih postopkov za ustvarjanje podtlaka,
 - uporabo brezvodnih postopkov za čiščenje odpadnih plinov, če je to zaradi lastnosti odpadnih plinov mogoče,
 - opustitvijo uporabe mešalnih kondenzatorjev, kadar je to mogoče,
 - zajemanje in odvajanje padavinske odpadne vode, hladilne odpadne vode in industrijske odpadne vode z ločenim kanalizacijskim sistemom,
 - prednostna uporaba takih proizvodnih surovin, pomožnih snovi ter proizvodnih postopkov, ki omogočajo ponovno uporabo surovin in pomožnih sredstev ali ostankov proizvodnega procesa, ki jih vsebuje odpadna voda (npr. katalizatorjev, ekstrakcijskih sredstev, kislin in lugov ali tekočin za pranje), če to ni v nasprotju z zahtevami predpisov, ki urejajo varstvo avtorskih pravic in kakovost farmacevtskih izdelkov,
 - pri načrtovanju tehnologije izbrati take proizvodne postopke in katalizatorje, ki omogočajo čim boljši izkoristek, ter preprečujejo nastanek zmesi izomer tako, da zaradi tega niso potrebni kasnejši postopki ločevanja, pri katerih nastane veliko odpadne vode,
 - ločeno zajemanje in po možnosti ponovno izkoriščanje toplote močno koncentrirane onesnažene industrijske odpadne vode ali ostankov obdelave vode, ki se ne morejo ponovno uporabiti,
 - upoštevanje ekotoksikoloških podatkov o surovinah in pomožnih snoveh, ki so navedeni v varnostnih listih pri njihovem izboru tako, da se zmanjša možnost nastanka nevarnih reakcijskih produktov v proizvodnih procesih na raven, ki omogoča obdelavo industrijske odpadne vode z biološkimi postopki,
 - uporaba z avtomatiko podprtih ukrepov za nadzor nad tehnološkimi procesi z namenom čim večjega izkoristka vhodnih surovin, zmanjšanja količine neželenih stranskih produktov in preostanka snovi na najmanjšo mogočo mero ter zgodnjega

- odkrivanja in odpravljanja motenj obratovanja naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov,
- blaženje hidravličnih obremenitev čistilne naprave zlasti koničnih zaradi močno onesnažene odpadne vode s prerazporejanjem količin odpadne vode v izravnalni bazen,
 - fizikalno-kemično čiščenje industrijske odpadne vode pri odvajanju odpadne vode v javno kanalizacijo,
 - recikliranje ali odstranjevanje odpadkov, ki nastajajo v posameznih fazah proizvodnje, in drugih trdnih ali tekočih ostankov iz obdelave industrijske odpadne vode,
 - uporaba obtočnih hladilnih postopkov s čim manjšimi izgubami v hladilnih sistemih krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
 - uporaba pretočnih hladilnih postopkov samo v izjemnih primerih,
 - večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov,
 - opustitev rabe vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
 - dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
 - prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in opuščanje uporabe mešanih kondenzatorjev,
 - uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
 - izogibanje uporabe:
 - kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
 - živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
 - kvarternih amonijevih spojin,
 - etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno- triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli in
 - drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 - preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
 - izogibanje trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 - uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev in uporabi kemikalij za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov mikroorganizmov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
 - uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi.
- 3.1.2. Upravljaivec mora zagotoviti, da so iz padavinskih odpadnih vod, ki se odvajajo iz nepokritih površin – parkirišč, cest, ostalih utrjenih, asfaltnih ali z drugim materialom prekritih površin, z lovilec olj izločene lahke tekočine, pri čemer mora biti velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje lovilca olj v skladu s standardom SIST EN 858 -2.
- 3.1.3. Upravljaivec mora za egalizacijsko-nevtralizacijski bazen za industrijske odpadne vode in egalizacijsko-nevtralizacijski bazen ob energetskega objektu ter za lovilec olj iz točke 3.1.2 izreka tega dovoljenja določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje obeh bazenov in lovilca olj.
- 3.1.4. Upravljaivec mora imeti poslovnik za obratovanje nevtralizacijskih bazenov ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika za nevtralizacijska bazena ter lovilec olj.
- 3.1.5. Sestavni del poslovnika iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravičnega delovanja. V navodilih mora biti med

drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. V okviru lastnih meritev mora upravljavec v odpadni vodi iz egalizacijskega bazena ob Sintezi I meriti vsaj pH, KPK, BPK₅, AOX, skupni N in skupni P, tributilkositrove spojine, biološko razgradljivost (Zahn-Walensova metoda). Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

- 3.1.6. Upravljavec mora z muljem iz egalizacijsko-nevtralizacijskih bazenov in iz lovilca olj ravnati skladno s točko 4.1.5 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.7. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na odtoku V1 ali V2 pred iztokom v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in upravljavca čistilne naprave.
- 3.1.8. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih MMV1 in MMV2 določenih v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v preglednicah 6 in 7 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene. Prav tako mora zagotavljati, da ne bo presežena največja dovoljena emisija prednostnih snovi iz celotne naprave, določena v preglednici 8 izreka tega dovoljenja.

3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih in komunalnih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na skupnem iztoku I1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=538617 in X=89423, parc. št. 189/65 k. o. Stara vas, iz odtokov: V1 »Tehnološke odpadne vode«, V2 »Opadne vode energetske oskrbe« in V3 »Komunalne odpadne vode« odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s skupno čistilno napravo Vipap Krško, in sicer:

- v največji letni količini	55.500 m ³
- v največji dnevni količini	170 m ³ ,

od tega:

- a) Industrijske (tehnološke) odpadne vode preko odtoka V1
 - v največji letni količini 40.000 m³
 - v največji dnevni količini 120 m³
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,4 l/s,
 - b) Industrijske (hladilne) odpadne vode energetske oskrbe preko odtoka V2
 - v največji letni količini 14.000 m³
 - v največji dnevni količini 45 m³
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,1 l/s in
 - c) Komunalne odpadne vode iz celotne lokacije preko odtoka V3
 - v največji letni količini 1.500 m³
 - v največji dnevni količini 5 m³
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,15 l/s.
- 3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode odtoka V1 »Tehnološke odpadne vode« na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 538732 in X = 89488, parc. št. 189/2, k. o. Stara vas, ki ne smejo biti presežene, so določene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	250
Usedljive snovi		ml/l	20
Arzen	As	mg/l	0,1
Aluminij	Al	mg/l	-
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5
Baker	Cu	mg/l	0,5
Nikelj	Ni	mg/l	0,5
Svinec	Pb	mg/l	0,5
Živo srebro	Hg	mg/l	0,01
Cink	Zn	mg/l	2,0
Kadmij	Cd	mg/l	0,1
Kositer	Sn	mg/l	2,0
Klor-prosti (c)	Cl ₂	mg/l	0,2
Celotni klor (d)	Cl ₂	mg/l	0,5
Amonijev dušik	N	mg/l	200
Nitritni dušik	N	mg/l	10
Celotni dušik	N	mg/l	-
Celotni fosfor	P	mg/l	-
Celotni cianid	CN	mg/l	10
Fluorid	F	mg/l	20
Klorid	Cl	mg/l	-
Fluoranten		mg/l	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	200
Celotni organski ogljik (TOC)	C	mg/l	-
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	-
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/l	150
Fenoli		mg/l	10
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (r)		mg/l	5,0
- benzen		mg/l	0,5
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	10
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) (s)	Cl	mg/l	0,1 (p)
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	20
Benzo(ghi)perilen		mg/l	-
Policiklični aromatski ogljikovodiki PAH (m)		mg/l	0,01
Di-(2-etilheksil) ftalat		mg/l	-
Organokositrove spojine	Sn	mg/l	-
1,2,3,4,5,6-heksaklorocikloheksan HCH		mg/l	-
Pentaklorobenzen		mg/l	-

- Dopustna vrednost koncentracije ni določena, meritve je treba izvajati v okviru prvih meritev in obratovalnega monitoringa

- (c) Če je zaradi varstva zdravja ljudi treba v tehnološkem procesu sterilizirati izdelke, dele naprave ali sisteme za odpadno vodo, je mejna vrednost koncentracije prostega klora za odvajanje v vode enaka 0,5 mg/l.
- (d) Če je zaradi varstva zdravja ljudi treba v tehnološkem procesu sterilizirati izdelke, dele naprave ali sisteme za odpadno vodo, je mejna vrednost koncentracije celotnega klora za odvajanje v vode in javno kanalizacijo enaka 0,7 mg/l, pri čemer je višja vrednost dovoljena v časovnem obdobju največ 7 dni zapored.
- (m) Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) so vsota izmerjenih koncentracij benzo(a)pirena, fluoroantena, benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena in indeno(1,2,3-cd)pirena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi.
- (p) Mejna vrednost koncentracije LKCH je pri:
 - predhodni obdelavi ali proizvodnji učinkovin ali pomožnih snovi pri odvajanju neposredno ali posredno v vode in pri odvajanju v javno kanalizacijo 0,1 mg/l. Pri odvajanju v javno kanalizacijo se mejna koncentracija lahko ugotavlja tudi na iztoku iz komunalne ali skupne čistilne naprave. Če koncentracija LKCH v odpadni vodi na iztoku čistilne naprave ne presega 0,1 mg/l, je mejna vrednost LKCH pri odvajanju v javno kanalizacijo 3 mg/l.
 - formulaciji za odvajanje neposredno ali posredno v vode in pri odvajanju v javno kanalizacijo 0,1 mg/l;
- (r) Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi. Pri ksilenu se upošteva vsota orto, meta in para izomere.
- (s) Alifatski klorirani ogljikovodiki z vreliščem do 150 oC (LKCH) so vsota izmerjenih koncentracij triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi.

3.2.3. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode odtoka V2 »Opadne vode energetske oskrbe« na merilnem mestu MMV2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 538801 in X = 89516, parc. št. 189/2, k. o. Stara vas, ki ne smejo biti presežene, so določene v Preglednici 7.

Preglednica 7: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV2

Parametar	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5 – 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	250
Usedljive snovi		ml/l	10
Baker	Cu	mg/l	0,5 (a)
Cink	Zn	mg/l	3,0
Kadmij	Cd	mg/l	0,05
Celotni krom	Cr	mg/l	0,2
Svinec	Pb	mg/l	0,1
Železo	Fe	mg/l	-
Klor - prosti	Cl ₂	mg/l	0,3 (c)
Amonijev dušik	N	mg/l	-
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0
Celotni fosfor	P	mg/l	-
Sulfit	SO ₃	mg/l	10
Celotni organski ogljik (TOC)	C	mg/l	-
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	-
Celotni ogljikovodiki		mg/l	20
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,15
Hidrazin		mg/l	2,0

- Dopustna vrednost koncentracije ni določena, meritve je treba izvajati v okviru prvih meritev in obratovalnega monitoringa;
- (a) Mejna vrednost velja samo ob uporabi materialov, ki vsebujejo baker v hladilnem sistemu.
- (c) Pri uporabi klorovega dioksida ali broma namesto klora veljajo ustrezne, na klor preračunane emisijske vrednosti: 0,2 mg/l prostega klora, izraženega kot Cl₂, ustreza 0,19 mg/l klorovega dioksida, izraženega kot ClO₂, oziroma 0,45 mg/l broma, izraženega kot Br₂.

3.2.4. Skupna največja dovoljena emisija prednostnih snovi iz celotne naprave (seštevek vseh emisij) ne sme presegati količin iz Preglednice 8.

Preglednica 8: Največja dovoljena emisija prednostnih snovi iz celotne naprave

Parameter	Izražen kot	Največja dovoljena letna količina prednostne snovi (kg/leto)
Kadmij	Cd	4
Živo srebro	Hg	0,4
Svinec	Pb	20
Nikelj	Ni	20
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) (a)		4
Policiklični aromatski ogljikovodiki PAH (b)		0,4
Benzen		20
Heksaklorocikloheksan (j)		5,79
Tributilkositrove spojine	tributilkositrov kation	0,06
Pentaklorobenzen		2,03
Di(2-etilheksil)ftalat		376,54

(a) Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) predstavljajo vsoto triklorometana, diklorometana in 1,2-dikloroetana.

(b) Policiklični aromatski ogljikovodiki PAH predstavljajo vsoto fluorantena, benzo(a)pirena, vsota benzo(b)fluorantena in benzo(k)fluorantena ter vsota indeno(1,2,3-cd)pirena in benzo(ghi)perilena.

(j) heksaklorocikloheksan predstavlja vsoto izomer α , β , γ in δ

3.2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode s 7,05 ha utrjenih površin odvajajo preko lovilca olja po interni kanalizaciji v vodotok Sava na iztoku z oznako I2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 538611 in X= 89293, na parc. št. 798/4 k. o. Stara vas.

3.3. **Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode**

3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa. To pomeni:

- za iztok industrijske (tehnološke) odpadne vode na merilnem mestu MMV1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 538732 in X= 89488, na parc. št. 189/2 k. o. Stara vas, najmanj 6-urno vzorčenje odpadne vode najmanj 3-krat letno. Parametri, ki jih je treba v okviru obratovalnega monitoringa meriti, so navedeni v Preglednici 6.
- za iztok industrijske (hladilne) odpadne vode energetske oskrbe na merilnem mestu MMV2 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y= 538801 in X= 89516, na

parc. št. 189/2 k. o. Stara vas, najmanj 6-urno vzorčenje odpadne vode najmanj 3-krat letno. Parametri, ki jih je treba v okviru obratovalnega monitoringa meriti, so navedeni v Preglednici 7.

- 3.3.2. Upravljavec mora za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MMV1 in MMV2 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.
- 3.3.4. Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, pa po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu naprave. V okviru izvedbe prvih meritev se morajo na merilnem mestu MMV1 izvesti tri 6-urna vzorčenja v obsegu, predpisanem v Preglednici 6 in na MMV2 tri 6-urna vzorčenja v obsegu, predpisanem v Preglednici 7.
- 3.3.5. Poročilo o prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v tridesetih dneh po izvedenih meritvah, poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

4. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

- 4.1. **Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**
 - 4.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
 - 4.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presežati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
 - 4.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti označeni.
 - 4.1.4. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
 - 4.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
 - 4.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz 4.1.5 točke izreka tega dovoljenja dokazovati:
 - s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
 - 4.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da za vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, pripravi evidenčni list pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke, ki ga ob prejetju potrdi prevzemnik odpadkov. Evidenčni list je veljaven, ko ga s podpisom potrdira pošiljatelj in prevzemnik odpadkov.
 - 4.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
 - 4.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo ločeno po kraju nastanka odpadkov. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni

evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.

4.2. Obveznosti poročanja za odpadke

4.2.1. Upravljavalec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

4.3. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

4.3.1. Upravljavalec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo. Upravljavalec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

5.1.1. Upravljavalec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 9, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke 5.2 izreka tega dovoljenja.

5.1.2. Upravljavalec mora v času obratovanja zagotavljati take ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

5.1.3. Upravljavalec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu in sicer:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
- ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

5.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisij vseh virov hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$, določenih v Preglednici iz točke 5.2 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

5.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 10:

Preglednica 10: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

- 5.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 5.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 5.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 5.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

6. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

6.1. Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju

- 6.1.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti iz Preglednice 12 izreka tega dovoljenja niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

6.2. Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 6.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz

Mejne vrednosti	I. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja	II. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja in I. in II. območje - za obstoječe vire sevanja
Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	0,5	10
Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

6.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravno in življenjsko okolje

- 6.3.1. Upravljaavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 6.3.2. Upravljaavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega ali rekonstruiranega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 6.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljaavec predložiti Agenciji RS za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.

7. Okoljevarstvene zahteve za svetlobno onesnaževanje

7.1. Zahteve v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem

- 7.1.1. Upravljaavec mora za razsvetljavo na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir svetlobe, uporabljati le svetilke, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, je enak 0 %.
- 7.1.2. Upravljaavec mora zagotoviti, da povprečna električna moč svetilk razsvetljave proizvodnega objekta, vključno z razsvetljavo za varovanje, izračunana na vsoto zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljene nepokrite zazidane površine gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju proizvodnega objekta, ne presega mejnih vrednosti iz točke 7.2 izreka tega dovoljenja. Ne glede na izračun povprečne električne moči svetilk se lahko za razsvetljavo proizvodnega objekta uporabi ena ali več svetilk, katerih celotna električna moč ne presega 300 W.
- 7.1.3. Upravljaavec mora zagotoviti, da je v dnevnem času od jutra do večera razsvetljava ugasnjena. Razsvetljave ni treba ugasniti v zelo slabih vremenskih razmerah (npr. v gosti megli, močnem dežju ali sneženju).
- 7.1.4. Upravljaavec ne sme uporabljati svetlobnih snopov kakršne koli vrste ali oblike, mirujočih ali premikajočih, če so usmerjeni proti nebu ali površinam, ki bi jih lahko odbijale proti nebu.

7.2. Mejne vrednosti povprečne električne priključne moči svetilk

- 7.2.1. Mejne vrednosti povprečne električne priključne moči svetilk za razsvetljavo proizvodnega objekta:

- 0,090 W/m² med izvajanjem proizvodnega procesa ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa ter
- 0,015 W/m² zunaj časa za izvajanje proizvodnega procesa.

8. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

8.1. Upravljaavec mora vzpostaviti sistem učinkovitega upravljanja z energijo, ki mora vsebovati zlasti naslednje elemente:

- zaveza najvišjega vodstva za vzpostavitev in uporabo sistema učinkovitega upravljanja z energijo,
- definiranje energetske politike s strani najvišjega vodstva,
- planiranje in uvedba energetskih ciljev,
- izvajanje in delovanje postopkov s poudarki na:
 - odgovornostih in pooblastilih,
 - zavedanju, usposabljanju in kompetencah,
 - komuniciranju,
 - vključevanju zaposlenih,
 - dokumentiranju,
 - učinkoviti kontroli procesov,
 - vzdrževanju,
 - pripravljenosti na nezgodne primere in odzivanje nanje in
 - skladnostjo s predpisi;
- preverjanje in korektivni ukrepi s poudarki na:
 - nadzorovanju in merjenju,
 - vrednotenju skladnosti,
 - korektivnih in preventivnih ukrepov,
 - obvladovanju zapisov,
 - notranji presoji sistema upravljanja z energijo
- vodstveni pregled sistema upravljanja z energijo.

8.2. Upravljaavec mora optimizirati energetske učinkovitost na naslednjih tehnoloških enotah:

- procesne enote,
- fizikalne enote (sušenje, separacija in koncentriranje),
- sistemi ogrevanja (para, vroča voda),
- hlajenje in vakuumski sistemi,
- sistemi na motorni pogon (komprimiran zrak, črpalke),
- razsvetljava.

9. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepi za obratovanje naprave v izrednih razmerah in ukrepi po dokončnem prenehanju obratovanja naprave

9.1. Skladiščenje nevarnih tekočin

- 9.1.1. Upravljavcu se dovoli za skladiščenje snovi uporabljati rezervoarje in skladišča navedena v Prilogi 2 tega dovoljenja.
- 9.1.2. Pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev mora upravljaavec zagotoviti, da je upoštevan standard SIST EN 12285 za rezervoarje (ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in za potrebe vgradnje pripeljani na območje skladišča) z oznakami Rez 1 do Rez 4 in Rez 9 do Rez 13 in upoštevan standard SIST EN 13121 za rezervoarje z oznakami Rez 5 do Rez 8 in Rez 14.
- 9.1.3. Pri projektiranju nepremičnih rezervoarjev in skladišč je treba v zvezi z izborom tehnik skladiščenja nevarnih tekočin, tehnik zadrževanja nevarnih tekočin ob iztekanju in tehnik varstva pred onesnaženjem z gasilno vodo upoštevati tudi smernice iz referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah v zvezi z emisijami pri skladiščenju.
- 9.1.4. Zunanje skladiščenje nevarnih tekočin v nepremičnih posodah ni dovoljeno.
- 9.1.5. Pri podzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih rezervoarjih z oznakama Rez 9 in Rez 14 mora upravljaavec zagotoviti:

- da je nepremični rezervoar opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine iz rezervoarja.
- 9.1.6. Pri nadzemnem skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih rezervoarjih z oznakami Rez 1 do Rez 8 in Rez 10 do Rez 13 mora upravljavec zagotoviti:
- zadrževalni sistem za prestrežanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine,
 - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz rezervoarja.
- 9.1.7. Upravljavec mora za zunanje nadzemne rezervoarje z nazivno prostornino večjo od 1 m³ (Rez 1 do Rez 4 in Rez10 do Rez 13) zagotoviti, da so le-ti opremljeni z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje na iztekanje nevarne tekočine.
- 9.1.8. Prostornina zadrževalnih sistemov iz točke 9.1.6 izreka tega dovoljenja mora biti enaka najmanj nazivni prostornini posameznega nepremičnega rezervoarja, kadar pa se zadrževalni sistem uporablja za več nepremičnih rezervoarjev, mora biti njegova prostornina najmanj 10 % večja od nazivne prostornine največjega nepremičnega rezervoarja, za katerega se uporablja zadrževalni sistem.
- 9.1.9. Za nepremične rezervoarje, v katerih so nezdružljive kemikalije, je potrebno zagotoviti ločene zadrževalne sisteme.
- 9.1.10. Zadrževalni sistemi iz točke 9.1.6 izreka tega dovoljenja ne smejo imeti odprtih, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 9.1.11. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 9.1.12. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev, je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje,
 - da imajo nepremični rezervoarji opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
 - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
 - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 9.1.13. Upravljavec mora uporabo in prenehanje uporabe skladišč in rezervoarjev prijaviti
- 9.1.14. Upravljavec mora zagotoviti, da začasno ali stalno prenehanje uporabe skladišča oz. nepremičnega rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 9.1.15. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 9.1.16. Upravljavec mora pred prvim polnjenjem katerega koli nepremičnega rezervoarja v skladišču z nevarnimi tekočinami katerega zmogljivost presega 10 m³ zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.
- 9.1.17. Upravljavec mora za skladišča in rezervoarje z nevarnimi tekočinami katerih zmogljivost presega 10 m³ voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin v skladišču.
- 9.1.18. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev.

9.2. Ukrepi za obratovanje naprave v izrednih razmerah

- 9.2.1. Upravljavec mora pred začetkom obratovanja naprave vzpostaviti sistem obvladovanja varnosti in tveganja.
- 9.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se v primeru razlitja nevarnih snovi le-te zadržijo v lovilnih sistemih, ki morajo biti mehansko, termično in kemično odporni, da ne pride do onesnaženja zemljine in vode z razlito snovjo.
- 9.2.3. V primeru požara mora upravljavec zagotoviti popolno zajetje gasilnih sredstev in razlitih kemikalij z vsebnostjo strupenih, rakotvornih in ostalih nevarnih snovi.

- 9.2.4. Upravljavec mora v primeru požara in nastanka gasilnih vod zagotoviti analizo te vode v obsegu iz Preglednic 6 in 8 izreka tega dovoljenja in glede na rezultate analiz zajeto vodo iz točke 9.2.3 izreka tega dovoljenja odvesti v kanalizacijo oz. jo obravnavati kot odpadek.

9.3. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po dokončnem prenehanju obratovanja naprave

- 9.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravah ali so nastale zaradi delovanja naprav, odstraniti.
- 9.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 9.3.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

10. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 10.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 10.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.

11. Obveznost obveščanja o spremembah

- 11.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
- 11.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 11.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 11.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 11.5. Upravljavec mora o začetku obratovanja naprave pisno obvestiti Agencijo RS za okolje in pristojno inšpekcijo najmanj 15 dni pred začetkom obratovanja, kar izkazuje s potrdilom o izdani pošiljki.

12. Čas veljavnosti dovoljenja

- 12.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva začetka poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov.

II.

1. S tem dovoljenjem se nosilcu posega, Krka, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto (v nadaljevanju: stranka) izdaja tudi okoljevarstveno soglasje za poseg: Kompleks Krka Krško – SINTEZA 1 (1. faza), na zemljiščih s parc. št. 303/1, 303/7, 189/2, 189/70, 796/1 in 795/1 vse k.o. Stara vas.
2. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
- nasipni material ter material za nasutje tampona pod načrtovanimi objekti in povoznimi površinami je potrebno zagotoviti iz kamnoloma Gunte;

- na območje parcele št. 320/1 k.o. Stara vas se ne sme odlagati gradbeni material in jo uporabljati za deponijo izkopanega materiala. Preko nje tudi ne smejo potekati gradbiščne in obvozne poti;
 - pri projektiranju, izvedbi in obratovanju kompleksa Krka Krško – SINTEZA 1 je potrebno upoštevati dvignjeni nivo podtalnice, ki bo nastopil po izgradnji HE Brežice in bo po rezultatih matematičnega modela v povprečju na koti 153,00.
3. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če stranka v petih letih od njegove pravnomočnosti ne pridobi gradbenega dovoljenja.
 4. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja se šteje, da je stranki izdano tudi naravovarstveno soglasje.

III.

1. V postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

1. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 18.11.2010 s strani stranke – upravljavca KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto (v nadaljevanju: stranka), ki jo po pooblastilu predsednika uprave Jožeta Colariča, zastopa Marko Lampret, prejela zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za novo napravo, ki se bo nahajala na lokaciji Tovarniška ulica, 8270 Krško, na zemljiščih s parc. št. 189/70, 189/2, 303/7, 303/1, 796/1, 795/1 vse k.o. Stara vas. Naslovni organ je dne 23.11.2010, 8.12.2010, 10.2.2011, 26.4.2011, 31.5.2011, 4.7.2011 in 20.7.2011 prejel tudi dopolnitve vloge.

Naslovni organ je dne 26. 8. 2010 prejel tudi vlogo nosilca posega (v nadaljevanju: stranka) z dne 23.8.2010 za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: Kompleks Krka Krško – SINTEZA 1 na zemljišču s parc. št. 303/1, 303/7, 189/2, 189/67, 796/1 in 795/1 vse k.o. Stara vas v skladu z 57. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD in 66/06-OdiUS 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09; v nadaljevanju ZVO-1). Vlogo je stranka dopolnila dne 26.08.2010, 13.09.2010, 08.12.2010, 10.02.2011, 26.04.2011, 31.05.2011, 4.7.2011 in 20.7.2011.

2. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja

68. člen ZVO-1 določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. napravo, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

V skladu z določbami 92. člena ZVO-1 se šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave izdano tudi okoljevarstveno soglasje, kadar gre za poseg, za katerega se pred začetkom njegovega izvajanja zahteva pridobitev okoljevarstvenega soglasja v skladu s 50. in 51. členom ZVO-1, in je ta poseg hkrati tudi naprava iz 68. člena tega zakona in je stranka zahtevala združitev postopkov. V tem primeru se presoja njegovih vplivov na okolje izvede v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je na zahtevo stranke s sklepom št. 35407-42/2010-4 in 35402-27/2010-6 z dne 24.11.2010 združil postopek izdaje okoljevarstvenega soglasja in okoljevarstvenega dovoljenja, pri določanju vsebine okoljevarstvenega dovoljenja pa je upošteval tudi določbe ZVO-1, ki se nanašajo na vsebino okoljevarstvenega soglasja.

Po 50. členu ZVO-1 je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ministrstva. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 78/06, 72/07 in 32/09).

V skladu s točko 6 Priloge I Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 78/06, 72/07 in 32/09), je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za integrirano kemično napravo, t.j. napravo za industrijsko proizvodnjo snovi, ki uporablja kemijske postopke, pri katerih gre za več sopostavljenih in medsebojno funkcionalno povezanih proizvodnih enot, ki so namenjene proizvodnji osnovnih farmacevtskih sredstev s kemijskimi ali biološkimi postopki.

Na podlagi pregleda posredovane dokumentacije je naslovni organ ugotovil, da je predmet posega izgradnja večnamenskega obrata Sinteza 1 za proizvodnjo farmacevtskih učinkovin s kemijsko sintezo v kapaciteti 30 t na leto. Glede na navedeno in upoštevajoč določila Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 78/06, 72/07 in 32/09) je naslovni organ ugotovil, da je za nameravani poseg presoja vplivov na okolje in pridobitev okoljevarstvenega soglasja obvezna.

3. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 58., 71. in 92. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vlogo in predloženo dokumentacijo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja in okoljevarstvenega dovoljenja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek okoljevarstvenega dovoljenja in soglasja. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35407-42/2010-43 z dne 22. 7. 2011 v svetovnem spletu, na oglasnih deskah Agencije RS za okolje, na naslovu Vojkova 1 a, v Ljubljani, ter na sedežu Upravne enote Krško, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ter drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju in soglasju zagotovljen v prostorih Upravne enote Krško. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 26. 7. 2011 do 24. 8. 2011.

V tem času na Agencijo RS za okolje, Vojkova 1b, 1101 Ljubljana, ni bilo posredovanih nobenih pripomb. Prav tako ni bilo nobene pripombe vpisane v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja ter osnutek okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

4. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi, na katere je oprto, pravna podlaga in razlogi za odločitve

4.1. Naslovni organ je v postopku odločal na podlagi naslednje dokumentacije:

Vloga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in dopolnitev vloge:

Vloga prejeta 18.11.2010 s prilogami:

- Redni izpiski iz Zemljiške knjige z dne 23.7.2008 št. 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560;
- Idejna zasnova za novogradnjo Krško-Sinteza 1, št. 003/09-IDZ-VOD-0/0, junij 2010; izdelal Savaprojekt d.d. Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;
- Lokacija IPPC naprave z radiusi, P23-A1-SEP10, september 2010, IVD p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Geodetski načrt, P23-A4-okt10;
- Tloris proizvodnega objekta Sinteza 1-stavba 1-pritličje in etaža (2x), P23-A5-okt10;
- Tloris pomožnega objekta Sinteze 1 in 2-stavba 2-pritličje in etaža (3x), P23-A6-okt10;
- Tloris centralnega energetskega objekta in TP-stavba 3 (2x), P23-A7-okt10;
- Tloris vodarne in bazena požarne vode -stavba 4 (2x), P23-A8-okt10;
- Tloris vhodnega objekta -stavba 5, P23-A9-okt10;
- Tloris nadstreška za kubične kontejnerje, P23-A10-okt10;
- Bilanca topil, P41-A1-okt10, upravljavec sam;
- Pismo o nameri o oskrbi s komunalnimi storitvami št. 569-0005/2010-JL z dne 22.9.2010 sklenjeno med upravljavcem kanalizacije in oskrbe s pitno vodo Kostak d.d., Leskovškova cesta 2a, 8270 Krško, upravljavcem KRKA d.d., Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto in upravljavcem čistilne naprave VIPAP Videm Krško d.d., Tovarniška 18, 8270 Krško;
- Sestava odpadnih vod prve faze Obrata Krka Krško z dne 19.7.2010, upravljavec sam;
- Načrt gospodarjenja z odpadki (Obrat Krka Krško), oktober 2010, upravljavec sam;
- Predlog programa prvih meritev in obratovnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpuhov novega industrijskega kompleksa KRKA Krško na lokaciji Tovarniška ulica, 8270 Krško, št. CEVO-293/2010, 3.10.2010, IVD p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Mnenje o naboru parametrov za »Obrat Krško«, Ev.št. 72-214/2010, 11.1.2010, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto.

Dopolnitev vloge prejeta 18.12.2010 (dopolnjene vsebine s prilogami):

- Situacija zunanja razsvetljava, št. EL-153, september 2010, IPROM d.o.o., Šegova 116 Novo mesto, 8000 Novo mesto.

Dopolnitev vloge prejeta 10.2.2011 (dopolnjene vsebine s prilogami):

- Pregledna situacija kanalizacije - zunanja ureditev, št. načrta 054/09-PGD-NGK-3.1/0, september 2010, Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;
- Situacija - lokacija tehnoloških naprav in skladišč, september 2010, upravljavec sam,
- Situacija – vrsta emisij, september 2010, upravljavec sam;
- Poslovnik za naprave za čiščenje odpadnih plinov za obrat Krško, 17.12.2011, upravljavec sam;
- Soglasje k projektnim rešitvam, št. 550-0084/10-KOM-1, 7.2.2011, Kostak d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško;
- Mnenje o naboru parametrov za »obrat Krka Krško« - dopolnitev, Ev.št. 72-214/10 (dopolnitev), 31.1.2011, ZZV Novo mesto, Mej vrti 5, 8000 Novo mesto.

Dopolnitev vloge prejeta 26.4.2011 (dopolnjene vsebine s prilogami):

- Shematski prikazi porabe vode in odvajanja odpadnih voda, upravljavec sam.

Dopolnitev vloge prejeta 31. 5. 2011 (dopolnjene vsebine s prilogami):

- Modeliranje scenarijev možnih nesreč z oceno tveganja za nevarnost in ukrepi za zmanjšanje tveganja na okolje za poseg Komplexa KRKA Krško – Sinteza 1, Poročilo št. 05/2011 iz aprila 2011, izdelala 3E Tehnološko Raziskovalni inštitut, Stari trg 37, 3210 Slovenske Konjice in IVD, d.o.o. Maribor, Valvasorjev ulica 73, 2000 Maribor;
- Fotokopija mnenja izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod ter lastnika in upravljavca čistilne naprave VIPAP, za odvajanje in čiščenje odpadnih vod obrata Krka Krško 1. faza, ki ga je dne 04.02.2011 pripravilo podjetje KOSTAK, komunalno stanovanjsko podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško.

Dopolnitev vloge prejeta 4. 7. 2011 (dopolnjene vsebine s prilogami):

- Modeliranje scenarijev večjih nesreč za družbo KRKA d.d. – DODATEK, št. poročila CEVO-271/2011 iz junija 2011, izdelal 3E Tehnološko Raziskovalni inštitut, Stari trg 37, 3210 Slovenske Konjice in IVD, d.o.o. Maribor, Valvasorjev ulica 73, 2000 Maribor.

Dopolnitev vloge prejeta 20.7.2011 (brez prilog).

Vloga za izdajo okoljevarstvenega soglasja:

Vloga prejeta dne 26.08.2010 in dopolnjena dne 13.09.2010:

- Poročilo o vplivih na okolje za 1. fazo novogradnje kompleksa Krka Krško – Sinteza 1, ki ga je pod št. CEVO-175/2010, v mesecu juliju 2010 izdelal Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;
- Idejna zasnova: Objekt – Krško – Sinteza 1:
 - O – Vodilna mapa, št. 003/09-IDZ-VOD-0/0, junij 2010, Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;
 - 1 – Načrt arhitekture, št. 003/09-IDZ-NAR-1/0, junij 2010, Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;
- Pooblastilo za zastopanje z dne 20.07.2010;
- Pogodba o izdelavi poročila o vplivih na okolje;
- Potrdilo o plačani upravni taksi.

Dopolnitev vloge prejeta dne 08.12.2010:

- Natančnejša navedba parcelnih števil na katerih se bo izvajala gradnja osnovnih in infrastrukturnih objektov.

Dopolnitev vloge prejeta dne 10.02.2011:

- Poročilo o vplivih na okolje za 1. fazo novogradnje kompleksa Krka Krško – Sinteza 1, ki ga je pod št. CEVO-175/2010, Verzija 02 v mesecu februarju 2011 izdelal Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor;

- Dodatek za varovana območja Kompleks Krka Krško – Sinteza 1, ki ga je pod št. 3280/11, v mesecu februarju 2011 izdelal Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor;
- Prehodno hidrogeološko poročilo za pripravo monitoringa podzemne vode na odlagališču elektrofiltrskega pepela krško, ki ga je pod št. projekta 1036 v mesecu oktobru 2008 izdelal Oikos, svetovanje za razvoj, d.o.o., Jarška cesta 30, 1230 Domžale;
- Geotehnično poročilo o izvršenih raziskavah na območju predvidene gradnje »Farmacevtskega kompleksa Krka v Krškem«, ki ga je pod št. 2308/2008 dne 22.05.2008 izdelal I-N-I d.o.o., Bravničarjeva 20, 1000 Ljubljana;
- Analiza odloženega elektrofiltrskega pepela, ZZV Novo mesto, junij 2008 s priložo Analizno poročilo o meritvah radioaktivnosti vzorca elektrofiltrskega pepela, št. 94/08, Inštitut Jožef Štefan;
- Koncentracija radona v talnem zraku na zemljišču Krke d.d. v Krškem, september 2008, Inštitut Jožef Štefan;
- Izjava o usklajenosti projektov, ki jo je pod št. 62/2011 dne 11.01.2011 izdalo podjetje Hidroelektrarne na Spodnji Savi, d.o.o., Cesta bratov Cerjakov 33, 8250 Brežice;
- Idejna zasnova: Objekt – Krško – Sinteza 1:
 - 1 – Načrt arhitekture, št. 003/09-IDZ-NAR-1/0, januar 2011, Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;
 - 5 – Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, št. 003/09-IDZ-NSI-5/0, september 2010, Krka tovarna zdravil, d.d., Šmarješka cesta 6, Novo mesto;
 - 7 – Tehnološki načrt, št. 003/09 – IDZ –NTE – 7/0, september 2010, Krka tovarna zdravil, d.d., Šmarješka cesta 6, Novo mesto.

Dopolnitev vloge prejeta dne 26.04.2011:

- Idejna zasnova: Objekt – Krško – Sinteza 1:
 - 0 – Vodilna mapa, št. 003/09 (10040-00), januar 2011, Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;
 - 1 – Načrt arhitekture, št. 003/09-IDZ-NAR-1/0 (10040-00), januar 2011, Savaprojekt d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško;

Dopolnitev vloge prejeta dne 31.05.2011:

- Fotokopija mnenja izvajalca gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod ter lastnika in upravljavca čistilne naprave VIPAP, za odvajanje in čiščenje odpadnih vod obrata Krka Krško 1. faza, ki ga je dne 04.02.2011 pripravilo podjetje KOSTAK, komunalno stanovanjsko podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško;
- Poročilo o vplivu na podzemne vode ob odlagališču pepela ob tovarni Vipap Videm Krško, ki ga je pod št. 72-196/11 dne 19.05.2011 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, Sanitarno kemični laboratorij, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto;
- Poročilo o kakovosti izlužka pepela za podjetje Krka d.d., Deponija pepela iz Vipap Videm krško, ki ga je pod št. 40-35/11 dne 19.05.2011 izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, Mej vrti 5, 8000 Novo mesto;
- Hidrogeološka okoljevarstvena ocena odloženega elektrofiltrskega pepela na lokaciji kompleksa Krka Krško, ki jo je pod št. K-II-30d/I-1/56 dne 26.05.2011 izdelal Geološki zavod Slovenije, Dimičeva ulica 14, 1001 Ljubljana;
- Poročilo o vplivih na okolje za 1. fazo novogradnje kompleksa Krka Krško – Sinteza 1, ki ga je pod št. CEVO-175/2010, Verzija 03 v mesecu maju 2011 izdelal Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor.

Dopolnitev vloge prejeta dne 04.07.2011:

- Modeliranje scenarijev večjih nesreč za družbo KRKA d.d. – DODATEK, št. poročila CEVO-271/2011 iz junija 2011, izdelal 3E Tehnološko Raziskovalni inštitut, Stari trg 37, 3210 Slovenske Konjice in IVD, d.o.o. Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor (Dodatek k prilogi 13 v poročilu o vplivih na okolje).

Dopolnitev vloge prejeta dne 29.07.2011:

- Dopolnitev poročila o vplivih na okolje za 1. fazo novogradnje kompleksa Krka Krško – Sinteza 1, št. CEVO-175/2010, Verzije 03, izdanega v maju 2011-08-10, št. CEVO-

175/2010-A, julij 2011, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor.

Mnenja pridobljena v skladu z določilom prvega odstavka 61. člena ZVO-1:

- Mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška 4, p.p. 398, 1001 Ljubljana št. 959/2008 z dne 29.06.2011 in št. 959/2008 z dne 16.08.2011;
- Mnenje Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana št. 3-II-496/2-O-11/AP z dne 12.07.2011;
- Mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana št. 354-89/2011-4 z dne 15.07.2011;
- Mnenje Uprave Republike Slovenije za jedrsko varnost, Železna cesta 16, p.p. 5759, 1001 Ljubljana št. 350-3/2011/6 z dne 13.07.2011;
- Mnenje Agencije Republike Slovenije za okolje, Oddelek območja Spodnje Save, Novi trg 9, 8000 Novo mesto št. 35500-957/2011-3 z dne 26.09.2011.

Mnenje pridobljeno v skladu z 209. členom ZUP in 3. ter 11. členom Odloka o organizaciji in delovnem področju Občinske uprave Občine Krško (Uradni list RS, št. 108/03, 15/05, 24/08 in 65/08):

- Mnenje Občine Krško, Cesta krških žrtev 14, 8270 Krško št. 354-30/2011 O501 z dne 07.07.2011.

4.2. Okoljevarstveno dovoljenje

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in njenih dopolnitev ugotovil, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja nova naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med:

- naprave, ki v proizvodnji osnovnih farmacevtskih izdelkov uporabljajo kemične ali biološke postopke, z oznako vrste dejavnosti 4.5. Za to vrsto naprav ni določena proizvodna zmogljivost, zato se naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, šteje za napravo, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

V točki 1 izreka tega dovoljenja so navedene tudi tehnološke enote, ki so neposredno tehnično povezane z napravo za proizvodnjo osnovnih farmacevtskih izdelkov z uporabo kemičnih postopkov. Proizvodna zmogljivost naprave znaša 30 ton sinteze aktivnih učinkovin na leto.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja z neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi je locirana v industrijskem kompleksu KRKA Krško, ki se nahaja med kompleksom tovarne Vipap Videm Krško d.d., glavno železniško progo Zidani most – Dobova, potokom Potočnica in lokalno cesto proti Nuklearni elektrarni Krško, na naslovu Tovarniška ulica, 8270 Krško, na zemljišču s parc. št. 189/70, 189/2, 303/1, 303/7, 796/1, 795/1, vse k.o. Stara vas, ki so v lasti upravljavca.

Naprava leži na območju, ki ga ureja Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu »Kompleks Krka Krško« (Uradni list RS, št. 53/09).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08 in 105/10). V vlogi je stranka priložila Študijo modeliranja scenarijev možnih nesreč z oceno tveganja za nevarnosti in ukrepe za zmanjšanje tveganja za okolje, ki sta jo v aprilu 2011 izdelala 3E Tehnološko Raziskovalni inštitut, Stari trg 37, 3210 Slovenske Konjice in IVD, d.o.o.

Maribor, Valvasorjev ulica 73, 2000 Maribor, in iz katere je razvidno, da bi se ob gorenju 10 m^3 metilen klorida lahko sprostil 0,4 mg dioksinov z ocenjeno koncentracijo 3 ng/m^3 . Stranka je priložila tudi dodatek k navedeni študiji z naslovom Modeliranje scenarijev večjih nesreč za družbo KRKA d.d. za naslednje scenarije večjih nesreč– dodatek iz junija 2011 istih izvajalcev iz katere je razvidno, da je pri obratovanju možen nastanek naslednjih nevarnih kemikalij: dioksini, cianovodik, kloridi, bromidi in fosgen. V dodatku k študiji so navedeni tudi predvideni ukrepi. Pri požaru na reaktorju se tako lahko sprosti do 300g fosgena, do 7,5 kg HCl, do 150 g HBr, do 1,5 kg HCN medtem ko naj pri požaru na reaktorju ne bi prišlo do nastanka dioksinov. Ocenjene količine nastalega dioksina in ostalih snovi, za katere se utemeljeno domneva, da bi lahko nastale ob nepredvidenih dogodkih, so skupaj s snovmi prisotnimi v obratu bistveno nižje od količin, ki bi obrat uvrstile med večje ali manjše obrate tveganja za okolje po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08 in 105/10).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi Tabele 2 iz Priloge 1 Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11) razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2, skladno z 19. členom te uredbe in v povezavi z 2. členom Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) je to območje razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2c, za katero je določena I. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju virov pitne vode.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjeno industrijski dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09) se območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja nahaja v IV. stopnji varstva pred hrupom, stavbe z varovanimi prostori v njeni bližini pa se nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obsega dejavnost, ki se izvaja v objektu Sinteze 1 s prizidkom, pomožnem objektu, centralnem energetskem objektu s transformatorsko postajo in objektu vodarne z bazenom požarne vode. V objektu Sinteze 1 (stavba 1) sta izvedena dva modula sinteze (Modul 1 (N1) in Modul 2 (N2)), ostala skupna oprema (N3) in IPC laboratorij (N6). V pomožnem objektu (stavba 2) bo nameščen hladilni sistem (N7), analitski laboratorij in ostale dejavnosti (N8), v energetskem objektu (stavba 3) bosta nameščena parna kotla (N4 in N5), hladilni sistem (N9), kompresorji (N10) in transformatorska postaja (N11). V objektu vodarne (stavba 4) sta izvedena sprinkler sistem (N12) in vodarna (N13). Na lokaciji je nameščen tudi oljni lovilec ter skladišča surovin in izdelkov ter rezervoarji navedeni v Prilogi 2 tega dovoljenja.

V Sintezi 1 poteka proizvodnja intermediatov in učinkovin v velikosti serij 30-250 kg. Povprečen čas proizvodnje produkta znaša 3 dni, povprečna velikost serije 140 kg. Ob upoštevanju 330 delovnih dni in da se istočasno izvaja proizvodnja/sinteza v dveh modulih znaša proizvodna zmogljivost 30 ton aktivnih učinkovin na leto. Postavitev Sinteze 1 in s tem proizvodnja farmacevtskih učinkovin je prva faza posega, na tej lokaciji. V prihodnosti stranka namerava postaviti še proizvodnjo končnih farmacevtskih izdelkov. Sinteza 1 je večnamenski obrat za proizvode, ki ne zahtevajo posebnega ločevanja. V njej ne poteka proizvodnja antibiotikov, hormonov, citostatikov, cepiv, alergenov in radiofarmacevtskih izdelkov. V okviru sinteze 1 je predviden prostor za proizvodnjo apirogenih sredstev. V Sintezi 1 se proizvajajo sartani, statini,

prazoli, AC inhibitorji, kinoloni, CNS zdravila in antidiabetiki.

Proizvodni postopki, oziroma izvajanje kemijskih reakcij in proizvodnih operacij, poteka na proizvodni opremi, povezani v zaključeno linijo. Proizvodni objekt Sinteze 1 je zasnovan za proizvodnjo 2-3 vertikalno integriranih aktivnih substanc v enem modulu. Sinteza 1 je sestavljena iz dveh modulov, ki jih sestavljajo: reaktorji (reakcijska posoda, regeneracijska kolona, kondenzar, predložka, dozirka, fazni separator), centrifuge (centrifuga in rezervoar za matične lužnice), vakuumski sušilniki (sušilnik, varnostni filter, vakuumska črpalka, kondenzar, rezervoar za destilat) in filter sušilnik (filter sušilnik, rezervoar za matične lužnice, varnostni filter, vakuumska črpalka, kondenzar, rezervoar za destilat), pri čemer je skupni volumen reaktorjev v Modulu 1 (N1) 26,52 m³ in v modulu 2 (N2) 36,26 m³. Fizične povezave med posamezno opremo v obratu so izvedene s fleksibilnimi cevmi, glede na potrebe tehnologije. Običajno proizvodnja farmacevtske učinkovine poteka v več fazah, v katerih se izolira trdne intermediate ali končni produkt.

Kemijska proizvodnja učinkovin poteka po klasičnih postopkih organske kemijske sinteze. Procesi so kontinuirni in nekontinuirani (»batch process«) in se izvajajo na proizvodnih linijah (sklopih naprav), ki vključujejo šaržirne naprave, kemijske reaktorje, filtracijske, sušilne enote ter eventuelno mline ali sejalnike. Proizvodni postopki potekajo v več sinteznih stopnjah, v katerih se izvajajo različne fizikalne operacije in kemijske reakcije:

- Hidromehanske: mešanje, transporti in doziranja vseh vrst tekočin, raztapljanje, kristalizacija, ločevanje trdno-tekoče (centrifugiranje, tlačna filtracija), ločevanje tekoče-tekoče, ekstrakcije (tekoče-tekoče).
- Termodifuzijske: segrevanje in hlajenje raztopin ali suspenzij med mešanjem, uparjevanja in destilacije (najpogosteje v vakuumu), sušenje, izvajanje kemijskih reakcij med refluktiranjem ipd.
- Mehanske operacije: mletje, pakiranje, razna doziranja trdnih snovi, odstranjevanje trdnih produktov iz centrifug in filtrov, mešanje (homogenizacija) ipd.
- Kemijske reakcije: adicija, kondenzacija, eliminacija, radikalske reakcije, sinteze heterociklov, organske redoks reakcije, proteinske biosinteze, nukleofine/elektrofilne substitucije, reakcije spajanja ogljik/ogljik, reakcije spajanja ogljik/heteroatom. Reakcije, ki se bodo izvajale, in sicer N-acilacija, alkilacija z alkiinimi halidi, kondenzacija, esterifikacija, oksidacija z anorganskimi agenti in procesi, ki vključujejo težke kovine, so opisane tudi v referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah za izdelavo čistih organskih kemikalij.

Proizvodnja poteka po postopkih, ki so poslovna skrivnost podjetja Krka. Postopki so pred izvajanjem v proizvodnji predhodno temeljito preverjeni in optimizirani v razvojnih laboratorijih ter na polindustrijski opremi s sodobnimi statističnimi in analznimi metodami, tako da se zagotovi ponovljivost procesov ter kvaliteta in izkoristek produktov (po načelih »Dobre proizvodne prakse« oz. GMP) ter minimizira količina odpadnih snovi. V proizvodni proces se prenesejo samo tehnološki procesi, v katerih so vse varnostne in okoljske razmere obvladovane. Vse reakcije se izvajajo v zaprtih in strogo kontroliranih pogojih. Reakcijske posode so tlačne izvedbe in so varovane s tlačnimi ploščicami (razpočnimi diski). V primeru izredne situacije, katere posledica bi povzročila porast tlaka preko dovoljene meje, se vsebina iz reaktorja pretoči v razbremenilni rezervoar – varnostno posodo, t.i. »blown down drum«, ki je temu namenjen. Emisije snovi v zrak iz teh naprav so speljane na napravo za čiščenje odpadnega zraka s termično oksidacijo, vsebina razbremenilnega rezervoarja pa se obravnava kot nevarni odpad.

V tehnoloških enotah Modul 1 (N1) in Modul 2 (N2) ter ostali skupni opremi (N3) se uporablja tudi halogenirana organska topila. Vsi odduhi iz teh enot (lokalni in procesni) so speljani na termično oksidacijo (TOX). Pred šaržiranjem topil v reaktor je potrebno reaktor zaradi varnosti inertizirati oz. zamenjati atmosfero v reaktorju z inertnim plinom dušikom. S pomočjo vakuumske črpalke za inertizacijo se iz reaktorja izčrpa zrak in nato v reaktorju izenači tlak z uvajanjem dušika. Šaržiranje topila se izvede tako, da se v reaktorju s procesno vakuumsko črpalko ustvari podtlak in nato vanj prečrpa topilo iz mobilne posode. Po končani reakciji se topilo pri znižanem tlaku odpari (oddestilira) iz reaktorja, za zagotavljanje podtlaka se uporablja

procesno vakuumsko črpalko. Reakcijsko raztopino se iz enega reaktorja v drugega prečrpa tako, da se v ciljnim reaktorju ustvari podtlak s pomočjo procesne vakuumске črpalke. Pri proizvodnji zaradi odparevanja med procesom, zaradi regeneracij filtrata in regeneracij neustreznih topil/regeneratov nastajajo tudi regenerati in destilati, ki se iz predložk, ki so sestavni del vsakega reaktorja, prečrpavajo v 1 m^3 rezervoarje, od tu pa, v primeru, da je še možna regeneracija, do reaktorja s kolono za regeneracijo, sicer pa v enega od zunanjih rezervoarjev za odpadna topila. Vlažni produkt se iz centrifug prazni v sode in nato v sušilnike. Po končanem sušenju se suh produkt zmelje na mlinu do zahtevane velikosti delcev. Mlin se po uporabi opere v pralnici. V namenski pralnici se perejo tudi kubične cisterne za interni transport. Otoki za odpadno vodo so speljani v tehnološko kanalizacijo odpadne vode. Produkt se melje v PE vreče. V stavbi Sinteze 1 je tudi IPC laboratorij (N6), v katerem se izvaja sprotna kontrola procesov: merjenje pH, vsebnosti vode K.F., izguba vode po sušenju, idr. Poleg IPC laboratorija je v pomožnem objektu lociran tudi analitski laboratorij (N8), ki je namenjen bolj zahtevnim analizam procesov (HPLC, GC) in končnim analizam. Vzorci, reagenti, topila in kemikalije iz laboratorija se zbirajo v posode in odstranjujejo kot nevarni odpad.

Stranka za namene skladiščenja vhodnih in izhodnih snovi uporablja tri skladišča in 14 rezervoarjev. Podrobnejši opisi vseh skladišč in rezervoarjev so v prilogi 2 tega dovoljenja.

Regenerati se skladiščijo v štirih rezervoarjih po 4 m^3 z oznakami Rez 10 – Rez 13, ki so locirani ob objektu Sinteze 1 - MODUL 1 (N1), in sicer ob rezervoarjih za odpadna topila z oznakama Rez1 in Rez3. Rezervoarja za odpadna topila z oznakama Rez 2 in Rez 4 iz MODUL-a 2 (N2) sta nameščena na nasprotni strani objekta Sinteze 1, in sicer ob MODUL-2. Na mestih, kjer se lahko pojavi možnost eksplozijske atmosfere, so nameščeni detektorji hlapov. Sistem polnjenja in praznjenja rezervoarjev je izveden v zaprtem sistemu.

Eno kubični rezervoarji HCl (Rez 5 in Rez 6) in NaOH (Rez7 in Rez 8) so nameščeni vsak v svoji lovilni posodi in ločeno. Vsi cevovodi ter cevi za polnjenje in praznjenje imajo tesne spoje. Za HCl se uporabljajo mobilni kubični rezervoarji. V uporabi sta dva rezervoarja (Rez 5 in Rez 6) hkrati, ki sta postavljena na prostoru z lovilno posodo. Iz obeh rezervoarjev je preko glavnega razvoda izvedena povezava z obema moduloma do odzemnih mest. Iz obeh rezervoarjev sta izvedena odduha preko vodne pasti.

Rezervoar z oznako Rez 14 z vsebnostjo tehnološke odpadne vode je lociran na zahodni strani MODUL-a 1.

Vsi rezervoarji so nameščeni v lovilnih bazenih razen rezervoarjev z oznakama Rez 9 in Rez14, ki sta dvoplaščna. Volumen vsakega lovilnega bazena je najmanj 10 % večji od največjega rezervoarja. Lovilne skledе so dimenzionirane tako, da ne prihaja do izlita topila v okolje. Za požarno varnost je poskrbljeno s termičnimi in optičnimi javljalniki ter avtomatsko gasilno napravo s težko, alkoholno odporno peno. Sistem polnjenja in praznjenja rezervoarjev je izveden v zaprtem sistemu. Rezervoarji so opremljeni z merilniki nivoja ter sistemi za preprečitev prenapolitve in kontrolo ter opozarjanjem iztekanja. Rezervoarji so locirani pod nadstreški.

Za potrebe pretakanja goriv oz. nevarnih snovi so na območju kompleksa postavljene AB pretakalne ploščadi. Ob severni in južni strani objekta Sinteza 1 sta pretakališči za nevarne snovi dimenzij $18\text{ m} \times 5,20\text{ m}$. Pretakališči sta s prečnimi in vzdolžnimi nagibi oblikovani kot lovilna skleda. Odvodnjavanje pretakališča je speljano preko zapornih zasunov. Ko ni pretakanja, je zasun odprt in voda s pretakališča se odvodnjava v onesnaženo meteorno kanalizacijo. Ob pretakanju mora biti zasun na cevi v meteorno kanalizacijo zaprt, preko odprtega zasuna pa se eventualno razlita snov preusmeri v lovilno skledo, v kateri so nameščeni rezervoarji topila, ki se na teh pretakališčih praznijo. V deževnem vremenu se pretakanje ne sme izvajati.

Za namen polnjenja podzemnega rezervoarja ELKO (Rez 9) je na dovozni cesti mimo centralne energetske postaje predviden AB plato za pretakanje dimenzij $18,00\text{ m} \times 3,00\text{ m}$. Pretakališče je s

prečnimi in vzdolžnimi nagibi oblikovano kot lovilna skleda. Lovilna skleda pretakališča ELKO je dimenzionirana za zajem iztekajočega goriva iz cistern v trajanju 6 minut. Potreben volumen zadrževanja znaša $180 \text{ l/s} \times 6 \text{ min}$, torej je potreben volumen zadrževanja $3,83 \text{ m}^3$. V ta volumen je všteta prostornina lovilne skleda, usedalnega jaška in cevi. Potencialno onesnažene meteorne vode z armirano betonskega platoja za pretakanje so speljane v požiralnik, od tu dalje je meteorna voda speljana v kontrolni jašek z zasunom. Ob pretakanju goriv v podzemne cisterne mora biti zasun, ki bo vgrajen v jašek vedno v zaprtem položaju. V deževnem vremenu se pretakanje goriv iz avtomobilskih v podzemne rezervoarje ne sme izvajati. Odtok meteorne vode iz pretakališča je speljan na lovilce olj in opremljen z meteornim elementom, ki ga je v primeru razlitja potrebno zapreti. Za cevne povezave olja med rezervoarjem in gorilnikom parnega kotla v energetskega objektu sta vkopani dve zaščitni cevi pod temeljno ploščo objekta.

Sveža topila in vhodne surovine ter lužnice se skladiščijo v skladišču z oznako Skl 1, ki je locirano na južnem delu MODUL-a 1. V ločenem prostoru se skladiščijo končni izdelki. Topila v IBC kontejnerjih se skladiščijo v skladišču z oznako Skl 3, ki je locirano severno od pomožnega objekta Sinteze 1. Na zahodnem delu MODUL-a 1 je locirano pokrito in ograjeno skladišče z oznako Skl 2, kjer se skladiščijo trdni nevarni odpadki (odpadni sodi topil).

Tekoče surovine (topila) se skladiščijo v kubičnih mobilnih rezervoarjih, ki se dostavljajo do reaktorjev, kjer se s pomočjo črpalk topila prečrpavajo v reaktorje. Za šaržiranje trdnih surovin se uporabljajo zaprti sistemi (pnevmatski transport snovi). V proizvodnji so skladiščeni materiali za pet dni proizvodnje, poleg tega je v proizvodnji skladiščen tudi embalažni material. Vsa območja skladišč so prekrita in brez vpliva padavinske vode, tla so iz betona, neobčutljivega na olje in kisline, tla z naklonom, odtočni kanal za iztekanje tekočin v prestrezni odtočni kanal z možnostjo prečrpavanja.

Za namene hlajenja sta na lokaciji naprave postavljena dva hladilna sistema - en v pomožnem objektu (N7) in en v energetskega objektu (N9). Hladilni sistem v energetskega objektu (N9) oskrbuje ta objekt s hladilno vodo $7/13^{\circ}\text{C}$. V tem hladilnem sistemu je vgrajen tudi en hladilni kompresorski agregat moči 1.700 kW . V pomožnem objektu (N7) sta za hlajenje dveh glikolskih mešanic uporabljena dva hladilna agregata. Za temperaturni režim $-25/-15^{\circ}\text{C}$ se uporablja agregat moči 450 kW in za temperaturni režim $5/15^{\circ}\text{C}$ agregat moči 1.300 kW . Za hlajenje hladilnih agregatov se uporablja hladilna stolpa s hladilno vodo $35/29^{\circ}\text{C}$. Na strehi energetskega objekta je tako za potrebe N9 nameščen hladilni stolp moči 2.000 kW in na strehi pomožnega objekta za potrebe N7 hladilni stolp moči 2.500 kW . Zaradi izparevanja se vode v krogotoku hladilne stolpne vode koncentrirajo, zato jih je potrebno odsoljevati in nadomeščati z vodo, ki se pripravlja centralno. Ker se v hladilnih stolpih nabira tudi prah iz okolice, je potrebno stolpno vodo filtrirati preko peščenega antracitnega filtra. Za vsak hladilni stolp je nameščen samostojni filter. Regeneracija filtra se izvaja na 120 ur. Hladilna stolpna voda se zaradi nevarnosti rasti bakterij in alg ter nevarnosti korozije in oblaganja cevovodov kondicionira, to pomeni, da se dodajata kemikaliji, ki to preprečujeta (biocid in stabilizator trdote).

Priprava vode se izvaja v centralni vodarni, in sicer po naslednjem zaporedju postopkov: predpriprava vode, ultrafiltracija, reverzna osmoza in nevtralna ionska izmenjava.

Podjetje se oskrbuje z vodo iz javnega vodovodnega omrežja tako za namene tehnologije kot za pitno vodo. Za potrebe tehnologije je predvidena maksimalna poraba 40.000 m^3 letno, od tega 18.000 m^3 za tehnološke procese in 22.000 m^3 za čiščenje, za sanitarne namene pa je predvidena poraba 1.500 m^3 letno ter za energetske oskrbo (kaluženje in odsoljevanje kotlov in hladilnih sistemov) in pripravo vode 17.000 m^3 letno. Voda je predvidena tudi kot hidrantna voda za požarne namene.

Kot vir požarne vode je postavljen posebni rezervoar pod objektom priprave vode volumna 1.000 m^3 .

Električna energija se na lokaciji v transformatorski postaji z dvema transformatorjema nazivne moči $2 \times 2.500 \text{ kVA}$ transformira iz 20 kV na napetostni nivo $0,4 \text{ kV}$. V črpališču požarnih vod sta inštalirani dve dizel črpalke in sicer ena za šprinkler sistem in druga za hidrantni sistem.

Na lokaciji je plinovod, ki oskrbuje dva kotla v energetske objektu. Kot rezervno gorivo se bo v enem od dveh kotlov s po 4,5 MW vhodne toplotne moči lahko uporabljalo ekstra lahko kurilno olje, za skladiščenje katerega ima stranka vkopan rezervoar z oznako Rez 9 volumna 20 m³. Oskrba podjetja s toplotno energijo se tako izvaja iz energetskega objekta z parnima kotloma. V energetske objektu proizvedena para se uporablja v tehnološke namene, za proizvodnjo toplotne energije in za vlaženje zraka v klimatskih napravah. Proizvaja se nasičena vodna para tlaka 10 barov, ki se lokalno lahko reducira tudi na tlak 3 bare. Za oba parna kotla bo zaloga kotlovske vode zagotovljena v napajalnem rezervoarju volumna 15 m³.

Oskrba podjetja s komprimiranim zrakom se izvaja z lastnima zračnima kompresorjema, ki sta nameščena v centralni energetske postaji.

Odpadni zrak iz Sinteze 1 (iz MODULA 1 in MODULA 2) se pred izpustom z oznako Z1 v zrak očisti zaporedno po naslednjih postopkih: na mehanskih filtrih (čiščenje prašnih delcev iz lokalnih odsosov na HEPA filtrih), na vodnem pralniku (predčiščenje hlapnih kislin kot zaščita delovanja termične oksidacije), termični oksidaciji (čiščenje hlapov topil) in naknadnem pralniku (čiščenje HCl po termični oksidaciji z raztopino NaOH). Za čiščenje procesnih odduhov je izbrana termična oksidacija, ker omogoča čiščenje vseh odduhov na eni napravi. Zaradi prisotnosti kloriranih spojin, je dodan naknadni pralnik za čiščenje HCl, ki nastane pri oksidaciji kloriranih topil. Naprave za kriogeno kondenzacijo so omejene na pretoke pod 1000 m³/h, pri tem pa nastane nevarni odpadki, ki pa zaradi mešanja različnih topil ni primeren za regeneracijo, ampak zahteva uničenje – naknadni sežig. Slabost kriogene kondenzacije je velika poraba energije. Na podlagi analize virov in najboljših razpoložljivih tehnik je bila kljub zahtevi v Odloku o občinskem podrobnem prostorske načrtu »Kompleks Krka Krško« (Uradni list RS, št. 53/09) izbrana termična oksidacija, ker pri dani velikosti obrata zagotavlja enako ali celo boljše stopnjo čiščenja odpadnega zraka in hkrati manj negativnih vplivov na okolje zaradi porabe energije in ravnanjem z nevarnimi odpadki. V okviru čiščenja emisij snovi v zrak prihaja do nastanka odpadkov in odpadnih vod. Odpadki se tako kot vsi ostali odpadki oddajajo osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki, medtem ko se odpadne vode odvajajo v nevtralizacijski bazen ob proizvodnem objektu. Lokacija Gauss – Krügerjevih koordinat izpusta Z1 je X = 89586 in Y = 538852. Višina izpusta je 15 m.

Iz vloge je razvidno, da največji masni pretoki za snovi, ki nastajajo v napravi, to je za parametre žvepovi oksidi, dušikovi oksidi in celotni prah iz vseh treh izpustov emisij snovi v zrak ne bodo presegali vrednosti iz Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), zato upravljavcu ni potrebno dokazovati zahtev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka.

Vsak parni kotel (N4 in N5) ima za odvod plinov svoj prosto stoječ dimnik z izpustom: Z2 in Z3, katerih višina sega minimalno 2 m nad višino vodnih stolpov, ki so postavljeni na strehi nad hladilno postajo. Lokacija Gauss – Krügerjevih koordinat izpusta Z2 je X = 89457 in Y = 538891 in izpusta Z3 je X = 89452 in Y = 538896. Višina izpustov Z2 in Z3 je 14,5 m.

V črpališču požarnih vod sta inštalirani dve diesel črpalki in sicer ena za šprinkler sistem, moči 140 kW in druga za hidrantni sistem, moči 55 kW. Njuna vloga je kot rezervna glavna črpalka in se za posamezni sistem avtomatsko vklopita takrat, ko iz delovanja izpade glavna električno gnana črpalka. Poleg tega je predviden še vklop obeh črpalk enkrat mesečno za 15 minut samo za namen testiranja njunega delovanja. Ob obeh črpalkah sta fiksno vezana kot sestavni del črpalke, soda z diesel gorivom z lovilnima posodama kapacitet 200 l v embalaži v skladu z UN smernicami.

Stranka v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja uporablja tudi stacionarno opremo, ki vsebuje fluorirana toplogredna plina R134A in R404A, in sicer v sistemih in količinah, navedenih v spodnji tabeli:

Oprema/sistem (tip)	Vrsta hladiva	Masa hladiva (kg)
Hladilni agregat v hladilnem sistemu N7	R134A ^{2.)}	390
Hladilni agregat v hladilnem sistemu N9	R134A ^{2.)}	390
Hladilni agregat za pripravo glikolske mešanice v N7	R404A ^{2.)}	350

1.) sistem ali aplikacija: oprema za hlajenje, klimatizacijo, vključno s tokokrogi/razvodi hladiv

2.) pripravek, zmes dveh ali več plinov, vsaj eden od njih fluoriran toplogredni plin

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske (tehnološke in hladilne), komunalne in padavinske odpadne vode, ki se odvajajo ločeno. Tehnološke odpadne vode nastajajo pri proizvodnji, pranju in čiščenju tehnološke opreme in prostorov. Te odpadne vode so biološko razgradljive, ne vsebujejo strupenih snovi in težkih kovin. Njihova maksimalna dnevna obremenitev znaša 6.375 PE. Zbirajo se v egalizacijskem rezervoarju volumna 60 m³, kjer se izvaja korekcija pH in nato preko merilenega mesta MMV1 in odtoka V1 odvajajo v javno kanalizacijo na iztoku I1, ki se zaključi s ČN Vipap Krško. V javno kanalizacijo se preko iztoka I1 odvajajo tudi odpadne vode iz energetske oskrbe in priprave vode, in sicer preko merilnega mesta MMV2 in odtoka V2, ter komunalne vode preko odtoka V3. Odpadna topila (klorirana in neklorirana) in biološko nerazgradljive lužnice kemijske sinteze, ki nastajajo v proizvodnji, pri pranju in čiščenju tehnološke opreme, se zbirajo v rezervoarjih in nato oddajajo osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.

Stranka ima sklenjen sporazum za odvajanje in čiščenje odpadnih vod z upravljavcem kanalizacije KOSTAK d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško in upravljavcem čistilne naprave Vipap Videm Krško d.d., Tovarniška 18, 8270 Krško. Odločitev upravljavca za čiščenje odpadnih vod na čistilni napravi Vipap Krško namesto lastnega čiščenja je temeljila na dejstvu, da je ta čistilna naprava v neposredni bližini, da je količina odpadnih vod v prvi fazi sorazmerno majhna in v odpadni vodi pomanjkanje nekaterih hranil za lastno čiščenje, uporabi podobne tehnologije čiščenja odpadnih vod na lokaciji Krka Ločna ter stroškovni vidik. V drugi fazi projekta je odprtih še več možnosti: predčiščenje odpadnih vod na lastni čistilni napravi, celovito čiščenje vseh odpadnih vod Krke ali sovlaganje v posodobitev ali nadgradnjo ČN Vipap.

V energetski postaji nastaja odpadna voda pri kaluženju rezervoarjev in odsoljevanju kotla ter kot kondenzat v letni količini okrog 1.000 m³. Za ta namen sta ob objektu predvidena kalužni rezervoar in zbiralnik kondenzata. Kalužni rezervoar ima volumen 2 m³. Odpadna voda iz kaluženja rezervoarjev ima previsoko temperaturo (50-90°C), zato se z njo predgreva napajalno demi vodo za kotle. Voda skozi prenosnik kroži toliko časa, da je njena temperatura nižja od 40 °C, ko se preko tropotnega ventila izpušča v odtok. Tudi zbiralnik kondenzata ima volumen 2 m³. Kondenzat se vrača nazaj v napajalni rezervoar, morebitni presežek kondenzata pa v kalužni rezervoar. Vsa odpadna voda iz energetskega objekta se vodi v egalizacijski bazen ob centralni vodarni preko enega odtoka v poglobljenem delu kotlovnice. Maksimalna temperatura teh odpadnih vod ne presega 40°C, v egalizacijskem bazenu pa se temperatura še zniža.

V hladilnih sistemih kontinuirno nastaja odpadna voda pri odsoljevanju obeh hladilnih sistemov (N7 in N9) v letni količini okrog 6.600 m³ in pri izpiranju peščenih filtrov v letni količini okrog 1.000 m³. Odpadna voda, ki pri tem nastaja, se iz hladilnega sistema N9 odvaja v kanalizacijo odpadne vode energetike, in sicer v egalizacijski bazen preko odtočnega lijaka v poglobljenem delu v kotlovnici, iz hladilnega sistema N7 pa v zbirni kanal odpadnih vod energetske oskrbe. Temperatura vode iz hladilnega sistema N7, ki se priključi na energetsko kanalizacijo mimo egalizacijskega bazena ne presega 30°C.

Pri pripravi vode nastajajo tudi odpadne vode, in sicer v postopku predpriprave pri pranju ogljenih filtrov, pri postopku ultrafiltracije občasno pri čiščenju membran, pri postopku reverzne osmoze nastajajo kontinuirano koncentrirane raztopljene soli pitne vode in občasno vode iz kemijskega čiščenja in dezinfekcije membran in pri ionski izmenjavi. Vse odpadne vode v skupni letni količini okrog 6.600 m³ se odvajajo v egalizacijski bazen ob energetskem objektu,

kjer se vode pred izpustom nevtralizirajo. Merilno mesto se nahaja za mestom združitve vseh vod iz energetske oskrbe.

Odpadne vode, ki bi nastale v primeru gašenja požara, se bodo zbirale v zbiralniku odpadnih požarnih vod. Zadrževanje je izvedeno z zapiranjem požarne vode v kanalizacijskem sistemu in dodatnem zbiralniku. Zbiralnik je lociran ob zbirnem kolektorju meteorne vode, pred lovilcem olj, ki je namenjen za čiščenje padavinske vode iz utrjenih površin parkirišč in cest površine 70.500 m². Lovilec olj je skladen s standardom SIST EN 858-2 in ima dejanski pretok 694 l/s. Lociran je na parceli št. 189/67, k.o. Stara vas z Gauss – Krügerjevima koordinatama X=89316 in Y=538685. Sestavljen je iz dveh kompaktnih naprav z razdelilnim in zbirnim jaškom. V njem so združene funkcije zadrževalnika in separatorja. Nanj se steka padavinska voda z manipulativnih asfaltnih in betonskih površin ter površin parkirišč za osebna vozila in kamione. Padavinske vode iz strešnih površin se ponikajo. Pred lovilcem olj se nahaja tudi revizijski jašek z zasunom za zapiranje padavinske kanalizacije, ki se sicer izteka preko odtoka V4 na iztok I2 v reko Savo, in preusmeritev vode v zbiralnik. Zbiralnik vode je lociran na zelenici ob dostopni poti na kompleks. V normalnih pogojih padavinska voda teče mimo zbiralnika, v slučaju požara oz. gašenja se zasun oz. ventil v revizijskem jašku zapre, voda pa se ulovi v kanalizacijskem sistemu, preostanek pa preusmeri v zbiralnik. Po končanem gašenju se požarna voda analizira. Glede na analize se izvede prečrpavanje vode, obdelava na mestu ali odvoz zajete požarne vode. Kanalizacijski sistem predstavlja 410 m³ zadrževalnega volumna, volumen zadrževalnega zbiralnika je dodatnih 205 m³, kar skupaj zneso 613 m³, kar je izračunan zadrževalni volumen.

Za primer požara so v objektih nameščene tudi sprinkler instalacije kot aktivna požarna zaščita. Kot vir protipožarne vode je bazen pod objektom vodarne; poleg tega je v sprinkler strojnici še tlačni rezervoar z 27,5 m³ vode. Črpalno postrojenje sprinkler sestavljata dve glavni črpalčki, ena z elektromotornim pogonom in druga z dieselskim pogonom. Sprinkler šobe, ki so montirane na cevni odcep glavni veji, imajo dvojno vlogo: da zazna požar in gasi požar z brizganjem vodnih kapljic. Za varstvo pred požarom so na celotnem območju kompleksa vzpostavljeni še naslednji sistemi aktivne požarne zaščite: varnostna razsvetljava, naprave za javljanje požara in alarmiranje, naprave za detekcijo hlapov, naprave za odvod dima in toplote ter namestitve mobilne opreme za gašenje.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo odpadki, ki vsebujejo farmacevtske učinkovine in sodijo med nevarne odpadke, odpadna topila, izrabljeni katalizatorji, odpadna olja, odpadna embalaža in komunalni odpadki. Odpadna topila (neklorirana in klorirana), ki nastajajo v proizvodnji, pri pranju in čiščenju tehnološke opreme se zbirajo v rezervoarjih ter nato prečrpavajo v avtocisterne in oddajajo osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.

Glede zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo je upravljavec prenesel te obveznosti na družbo za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo Slopak, Parmova 41, 1000 Ljubljana.

Stranka glede električne in elektronske opreme za lokacijo Krško ni zavezanec po Uredbi o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Uradni list RS, št. 107/06).

Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo emisije hrupa zaradi energetskih sistemov, izpustov iz proizvodnih procesov, zaradi prezračevalnih in klimatskih naprav ter zaradi notranjega in zunanjega transporta. Glavna stalna vira hrupa sta: klimatske naprave in hladilni stolpi.

Na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je umeščen nov vir nizkofrekvenčnega elektromagnetnega sevanja, in sicer transformatorska postaja (TP 20/0,4 kV Krka, nazivne moči

2x2.500 kVA, N11) z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Stranka ima na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, za razsvetljavo proizvodnega objekta vključno z razsvetljavo za varovanje nameščenih 63 svetilk s skupno vsoto električne moči 2.661 W. Vsota zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljenih nepokritih zazidanih površin gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju proizvodnega objekta, znaša 49.409 m².

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprav ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprav ni mogoč. Ne glede na to, se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprav glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

11. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določa, da se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil v točki 2 izreka tega dovoljenja okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 8. in 19. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter 4., 9., 19. in 24. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07, 88/09 in 92/10).

Naslovni organ je v točki 2.1 določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, in sicer:

- ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v točkah 2.1.1, 2.1.8 in 2.1.15 izreka tega dovoljenja, na podlagi 3., 4. in 5. odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09),
- ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije pri uporabi organskih snovi v točkah 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5 in 2.1.9 izreka tega dovoljenja na podlagi 1., 4. in 8. odstavka 35. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09),
- varnostne ukrepe pri uporabi organskih snovi v točki 2.1.7 izreka tega dovoljenja skladno s 3. odstavkom 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07, 88/09 in 92/10),
- zahteve v zvezi z vodenjem evidenc v točki 2.1.6 izreka tega dovoljenja skladno s 4. odstavkom 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09),

- zahteve v zvezi s čistilnimi napravami v točki 2.1.13 in 2.1.14 izreka tega dovoljenja na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z zajemanjem in izpuščanjem odpadnih plinov ter zahteve v zvezi dopustnih vrednosti emisije snovi v zrak, definirane v točkah 2.1.10, 2.1.11 in 2.1.12 izreka tega dovoljenja, skladno s 5., 7. ter 31. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahteve v zvezi z izpuščanjem zajetih emisij hlapnih organskih snovi teh uporabe hlapnih organskih snovi z oznako R40, R45, R46, R49, R60, R61 in R68 (H340, H341, H350, H350i, H351, H360D in H360F) je naslovni organ določil na podlagi 4., 6., 9. in 15. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07 in 88/09) v točkah 2.1.13, 2.1.14 in 2.1.15 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil v točki 2.1.16 in 2.1.17 izreka tega dovoljenja zahteve v zvezi z fluoriranimi toplogrednimi plini in ozonu škodljivimi snovmi, naštetimi v točki 2.1.17 izreka tega dovoljenja, na podlagi 3., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12. in 34. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 41/10).

Zahteve v zvezi z uporabo in obratovanjem kurilnih naprav iz točk 2.1.18 in 2.1.19 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno s 4. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Skladno s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) je naslovni organ preveril zahteve v zvezi z višinami izpustov Z1, Z2 in Z3. Skladno s šestim odstavkom Priloge 3 navedene uredbe zahteva v zvezi z višino izpusta Z1 ni obvezna, ker predvideni masni pretok snovi ne bo presegal 10% najmanjše vrednosti za urni masni pretok snovi v odpadnih plinih iz Priloge 5 členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09). Ne glede na navedeno, je upravljavec projektiral višino izpusta Z1, skladno z zahtevami Priloge 3 prej citirane uredbe.

Višini izpustov Z2 in Z3 morata biti skladno s 17. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav projektirani tako, da zadostujeta pogojem iz Priloge 3 prej citirane uredbe. Višini izpustov Z2 in Z3, merjeni od tal, sta 14, 5 m in sta tako skladni z zahtevami Priloge 3 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točkah 2.2.1 - 2.2.4 izreka tega dovoljenja določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak ter največje masne pretoke iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:

- v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu izpusta Z1 na podlagi 21., 23., 24. in 28. člena Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04),
- v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti hlapnih organskih snovi z oznakami R40, R60 in R61 (H350, H360F in H360D) in hlapnih organskih snovi (TOC) na podlagi 6. in 7. člena ter Priloge 5 Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07, 88/09 in 92/10),

- v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz kurilnih naprav Parni kotel 1 in Parni kotel 2 skladno z 11., 12. in 27. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 23/11),
- v točki 2.2.3 izreka tega dovoljenja največje masne pretoke skladno z 11. členom in Prilogo 5 Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04),
- ter v točkah 2.2.4 in 2.2.5 izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisije hlapnih organskih spojin za nove naprave, izražene kot mejna količina celotnih emisij ali odstotek nezajetih emisij in mejna koncentracija hlapnih organskih snovi skladno s 4.členom in točko 19.1 II. dela Priloge 2a Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07,88/09 in 92/10).

Naslovni organ je v točki 2.3.1 izreka tega dovoljenja določil obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa za emisije snovi v zrak ter poročanjem na podlagi 4., 6., 10., 11., 12., 15., 20., 21., 23., 24. in 28. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) in 19., 37., 38., 39., in 48. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 2.3.2, 2.3.3 in 2.3.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z izvedbo prvih in občasnih meritev na izpustih Z1, Z2 in Z3 skladno s 37., 38. in 39. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahtevo v zvezi s trajnim monitoringom temperature iz točke 2.3.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je skladno s 7. in 19. ter četrtem odstavkom 28. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in četrtem odstavkom 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) določil, da se zagotovi obratovalni monitoring parametra poliklorirni dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirni dibenzofurani (PCDF) na izpustu Z1 tako, da se izvedeta dve meritvi in je čas vzorčenja pri posamezni meritvi šest ur oziroma tako, kot je navedeno v točki 2.3.7 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s četrtem odstavkom 19. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07, 88/09 in 92/10) določil, da mora upravljavec pri občasnih meritvah emisije snovi v zrak zagotoviti tri enourna merjenja parametra hlapne organske snovi (TOC) oziroma tako, kot je navedeno v točki 2.3.8 izreka tega dovoljenja.

Zahteve in obveznosti v zvezi z razpršeno emisijo, merilnimi mesti, izvajalci obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak in poročanjem, ki so navedene v točkah 2.3.6, 2.3.9 – 2.3.12 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 15., 20. in 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Obveznost poročanja o bilanci topil, ki je določena v točki 2.3.13 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 21. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Uradni list RS, št. 112/05, 37/07, 88/09 in 92/10).

Naslovni organ je ob upoštevanju prvega odstavka 83. člena ZVO-1, 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), na podlagi 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode – obtočni hladilni sistemi (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) in na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (nove naprave) (Uradni list RS, št. 94/07) za napravo določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z obratovanjem in vzdrževanjem lovilca olj po standardu SIST EN 858-2 iz točke 3.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 3.1.3, 3.1.4 in 3.1.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Obveznost ravnanja z odpadnim muljem iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na osnovi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja iz točke 3.1.7 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz točke 3.3.1 ter obveznost izvedbe prvih meritev iz točke 3.3.4 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 26. in 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Nabor parametrov za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa iz Preglednice 6 in Preglednice 7 izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 4., 6., 7., 8., 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

V Preglednici 6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil osnovne parametre v skladu s 4. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) in dodatne parametre za odpadne vode v skladu s 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (Uradni list RS, št. 94/07).

Upravljavlec je priložil dokument pooblaščenega izvajalca prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih vod, ki je ugotovil, da bi pri običajnem obratovanju naprave lahko bila presežena letna količina snovi, ki se emitirajo v vode in, ki predstavlja prag za poročanje v skladu z Uredbo 166/2006/ES, zato je na podlagi drugega odstavka 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11), določil še dodatne parametre v industrijski odpadni vodi na odtoku V1, ki jih je naslovni organ povzel v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja: arzen, kadmij, svinec,

1,2,3,4,5,6-heksaklorocikloheksan HCH, pentaklorobenzen, organokositrove spojine, Di-(2-etilheksil) ftalat, policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH), klorid, celotni cianid, fluorid, fluoranten in benzo(ghi)perilen.

Naslovni organ je v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 4. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11), dodatne parametre pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode - obtočni hladilni sistemi (Uradni list RS, št. 28/00, 41/04) iz priloge 2 preglednice 1 in na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode - kotlovnice (Uradni list RS, št. 28/00,41/04) iz priloge 3 preglednice 1.

Mejne vrednosti iz Preglednice 6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), ob upoštevanju priloge 2 citirane uredbe in 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (Uradni list RS, št. 94/07), za primer iztoka v javno kanalizacijo.

Mejne vrednosti v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), z 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode - obtočni hladilni sistemi (Uradni list RS, št. 28/00,41/04) in 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode - kotlovnice (Uradni list RS, št. 28/00,41/04), in sicer za iztok v javno kanalizacijo.

Mejne vrednosti parametrov neraztopljene snovi (250 mg/l), AOX (10 mg/l), vsota anionskih in neionskih tenzidov (20 mg/l) v Preglednici 6 in parametra neraztopljene snovi (250 mg/l) v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije Kostak d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško in upravljavca skupne čistilne naprave Vipap Krško, Vipap Videm Krško d.d., Tovarniška 18, 8270 Krško, na kateri se bodo čistile odpadne vode iz naprave.

Ob upoštevanju opombe (n) iz priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (Uradni list RS, št. 94/07) in glede na dejstvo, da se bodo industrijske odpadne vode iz proizvodnje učinkovin odvajale v javno kanalizacijo, je naslovni organ v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja določil mejno vrednost za lahkohlapne aromatske ogljikovodike (BTX) 5,0 mg/l, pri čemer je dovoljena mejna vrednost benzena 0,5 mg/l.

Ob upoštevanju opombe (o) iz priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (Uradni list RS, št. 94/07) in na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije Kostak d.d. Leskovška cesta 2a, 8270 Krško in upravljavca skupne čistilne naprave Vipap Videm Krško d.d., Tovarniška 18, 8270 Krško je naslovni organ v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja določil mejno vrednost za adsorbiljive organske halogene (AOX) 10 mg/l, kot sta jo v svojem mnenju določila upravljavec javne kanalizacije in upravljavec skupne čistilne naprave Vipap Krško.

Ob upoštevanju opombe (p) iz priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (Uradni list RS, št. 94/07) in

glede na dejstvo, da se bodo industrijske odpadne vode iz proizvodnje učinkovin odvajale v javno kanalizacijo, je naslovni organ v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja določil mejno vrednost za lahko-hlapne halogenirane ogljikovodike (LKCH) 0,1 mg/l. Pri odvajanju v javno kanalizacijo se mejna koncentracija lahko ugotavlja tudi na iztoku iz skupne čistilne naprave Vipap Krško. Če koncentracija LKCH v odpadni vodi na iztoku iz čistilne naprave ne presega 0,1 mg/l, je mejna vrednost LKCH pri odvajanju v javno kanalizacijo 3 mg/l.

Ker je javna kanalizacija zaključena s skupno čistilno napravo Vipap Krško z zmogljivostjo 180.000 PE, je naslovni organ v Preglednici 6 iz priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo farmacevtskih izdelkov in učinkovin (Uradni list RS, št. 94/07) določil mejno vrednost parametra amonijev dušik 200 mg/l, ki je opredeljena v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja.

Največjo letno količino prednostnih snovi v Preglednici 8 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi četrtega odstavka 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09). V tem odstavku je določeno, da se za novo napravo, iz katere se odvaja industrijska odpadna voda v javno kanalizacijo, zaključeno s skupno čistilno napravo, določi za posamezno prednostno snov mejna vrednost letne količine nevarnih snovi v industrijski odpadni vodi, pri čemer se za srednji nizki pretok vodotoka šteje srednji nizki pretok vodotoka na kraju iztoka odpadne vode iz komunalne čistilne naprave, ki čisti odpadne vode iz naprave. Prednostne snovi so snovi, navedene v Odločbi št. 2455/2001/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. 11. 2001 o določitvi seznama prednostnih snovi na področju vodne politike in o spremembi Direktive 2000/60/ES (UL L št. 331 z dne 15. 12. 2001, str. 1). Zato je za prednostne snovi: 1,2-dikloroetan, diklorometan in triklorometan, ki so del skupinskega parametra lahko-hlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH), za fluoranten, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten in benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen, ki so del skupinskega parametra policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH), za kadmij, benzen, svinec, nikelj, živo srebro, heksaklorocikloheksan, tributilkositrove spojine (izražene kot tributilkositrov kation), pentaklorobenzen, di(2-etilheksil)ftalat, ki se določajo v okviru obratovalnega monitoringa, naslovni organ določil mejno vrednost letne količine v skladu s petim odstavkom 15. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09). Največja letna količina kadmija, benzena, svinca, niklja, lahko-hlapnih kloriranih ogljikovodikov (LKCH), policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) in živega srebra je zmanjšana, tako da ne presega letne količine prednostne snovi, ki je izračunana na osnovi srednjega nizkega pretoka Save na kraju iztoka iz skupne čistilne naprave Vipap Krško in dobrega kemijskega stanja površinske vode, kot je predpisano v 9. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09). Srednji nizki pretok vodotoka Sava na mestu iztoka iz skupne čistilne naprave Vipap Krško po podatkih naslovnega organa znaša 61,3 m³/s.

Obveznost odvajanja padavinske odpadne vode iz točke 3.2.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 22. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07, 47/05 in 79/09).

Obveznost ureditve merilnih mest iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) in obveznost merjenja količine odpadne vode med vzorčenjem iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 15. člena istega Pravilnika.

Način izvedbe prvih meritev iz točke 3.3.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 7. in 8. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Obveznosti izdelave poročila in poročanja iz točke 3.3.5.izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in so določeni v točkah 4.1.1 do 4.1.9 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11. in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 4.2.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteva za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo je v točki 4.3.1 izreka tega dovoljenja določena na podlagi 15., 25., 26. in 27. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07 in 67/11).

Naslovni organ je v točki 5.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 5.2 izreka tega dovoljenja določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je v točki 5.3 izreka tega dovoljenja določil obveznosti z izvedbo prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 6., 7., 8., 9. in 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 6.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04).

Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja je naslovni organ določil v točki 6.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 6.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 5. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčne vire sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčne vire sevanja na I. območju, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

Naslovni organ je v točki 7.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s svetlobnim

onesnaževanjem za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7. in 16. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Mejne vrednosti svetlobnega onesnaževanja okolja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je v točki 7.2 izreka tega dovoljenja naslovni organ določil na podlagi 7. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Naslovni organ je na podlagi predložene vloge upravljavca glede opisa razsvetljave naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil, da vsota električne moči svetilk ne presega 10 kW, zato upravljavcu ni treba izdelati načrta razsvetljave v skladu z 21. členom Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Naslovni organ je skladno s četrtem odstavkom 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) v točkah 8.1 in 8.2 izreka tega dovoljenja določil tudi pogoja za učinkovito rabo energije, ki temeljita na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik iz Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju energetske učinkovitosti.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ za področje skladiščenja določil v točki 9.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1 in Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne tekočine se pri obratovanju naprave uporabljajo in skladiščijo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Zahteve za projektiranje in upoštevanje standarda SIST EN 12285 ter referenčnih dokumentov so določene v točkah 9.1.2 in 9.1.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena, zahteve za zunanje skladiščenje nevarnih tekočin so določene v točkah 9.1.4 do 9.1.10 izreka tega dovoljenja na podlagi 6. člena, zahteve za cevovode in drugo opremo skladišč so določene v točkah 9.1.11 in 9.1.12 izreka tega dovoljenja na podlagi 8. člena, obveznost prijave uporabe in prenehanja uporabe skladišč je določena v točki 9.1.13 izreka tega dovoljenja na podlagi 10. in 11. člena, zahteve ob prenehanju uporabe rezervoarja so določene v točkah 9.1.14 in 9.1.15 na podlagi 13. člena, obveznost izdelave načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami je določena v točki 9.1.16 izreka tega dovoljenja na podlagi 14. člena, zahteva v zvezi z evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin določeni v točki 9.1.17 na podlagi 15. člena in zahteva v zvezi s preverjanjem ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih snovi določena v točki 9.1.18 izreka tega dovoljenja na osnovi 17. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je skladno s četrtem odstavkom 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) v točki 9.2 izreka tega dovoljenja določil tudi druge pogoje za zmanjšanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik, in sicer točke 9.2.1, 9.2.2 in 9.2.3 izreka tega dovoljenja na podlagi Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi in točk 9.2.2 in 9.2.3 izreka tega dovoljenja tudi na podlagi Referenčnega dokumenta o najboljših razpoložljivih tehnikah za izdelavo čistih organskih kemikalij.

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) v točki 9.3 izreka tega dovoljenja določil tudi zahtevi, ki se nanašata na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je ugotovil, da se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja razvršča v dejavnost pod številko 4 (kemična industrija) z oznako (e) naprave, v katerih se uporabljajo kemični ali biološki postopki za industrijsko proizvodnjo osnovnih farmacevtskih izdelkov, za katere ni določene mejne vrednosti glede praga zmogljivosti. Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št 77/06) v točki 10.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti:

- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za izdelavo čistih organskih kemikalij (Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals, OFC, izdan avg/2006),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah obdelave odpadnih vod in odpadnih plinov in ravnanja z njimi v kemijski industriji (Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management System in Chemicals Sector, CWW, izdan feb/2003),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju energetske učinkovitosti (Reference Document on Best Available Techniques for the Energy Efficiency, ENE, izdan feb/2009),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za izdelavo posebnih anorganskih kemikalij (Reference Document on Best Available Techniques for Production of Speciality Inorganic Chemicals, SIC, izdan avg/2008),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju hladilnih sistemov (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV, izdan dec/2001),
- Referenčni dokument o splošnih načelih monitoringa (Reference Document on the general Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003),
- Referenčni dokument o ekonomskih vidikih in učinkih na različne okoljske prvine (Reference Document on Economics and Cross-Media Effects, ECM, izdan jul/2006).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da stranka z obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosega z uporabo najboljših dosegljivih

tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki 4.2 obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi in učinkovito rabo energije.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki v proizvodnji osnovnih farmacevtskih izdelkov uporablja kemijske procese in njenih neposredno tehnično povezanih dejavnosti.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki 4.2 obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve glede elektromagnetnega sevanja, okoljevarstvene zahteve glede svetlobnega onesnaževanja, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje, prvimi meritvami elektromagnetnega sevanja in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepe za obratovanje naprave ob izrednih razmerah in ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

4.3. Okoljevarstveno soglasje

Naslovni organ je skladno z določilom prvega odstavka 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvom in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, pridobil mnenja:

- Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška 4, p.p. 398, 1001 Ljubljana št. 959/2008 z dne 29.06.2011 in št. 959/2008 z dne 16.08.2011 (v nadaljevanju: ZVKDS);
- Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana št. 3-II-496/2-O-11/AP z dne 12.07.2011 (v nadaljevanju: ZRSVN);
- Ministrstva za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana št. 354-89/2011-4 z dne 15.07.2011 (v nadaljevanju: Ministrstvo za zdravje);
- Uprave Republike Slovenije za jedrsko varnost, Železna cesta 16, p.p. 5759, 1001 Ljubljana št. 350-3/2011/6 z dne 13.07.2011 (v nadaljevanju: URSJV);
- Agencije Republike Slovenije za okolje, Oddelek območja Spodnje Save, Novi trg 9,

8000 Novo mesto št. 35500-957/2011-3 z dne 26.09.2011.

Naslovni organ je na podlagi proučitve mnenj ZVKDS in ZRSVN ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv z vidika vpliva posega na varovana območja ter z vidika varstva kulturne dediščine.

Na podlagi proučitve mnenja Agencije Republike Slovenije za okolje, Oddelek območja Spodnje Save, je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg prav tako sprejemljiv s stališča vpliva na vodni režim ali stanje voda. Iz mnenja namreč izhaja, da predstavlja dokumentacija zadostno podlago za izdajo okoljevarstvenega soglasja s področja voda ter, da je bilo za gradnjo kompleksa Krka Sinteza 1 (1. faza) izdano vodno soglasje št. 35507-1546/2011 z dne 03.06.2011.

Na podlagi proučitve mnenja Ministrstva za zdravje, v katerem se le-to sklicuje na mnenje o sprejemljivosti posega, ki ga je pod št. 123-09/1649-11 / NP – 89/2 dne 14.07.2011 pripravil Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg prav tako sprejemljiv s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja.

Iz mnenja URSJV, ki je pri njegovi pripravi prav tako upoštevala mnenje Ministrstva za zdravje, Uprave Republike Slovenije za varstvo pred sevanji, Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana št. 186-15/2011-2 z dne 05.07.2011 in mnenje Nuklearne elektrarne Krško, d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško št. ING.DOV-187.11/6205 z dne 11.07.2011 (v nadaljevanju: NEK) izhaja naslednje:

URSJV ugotavlja, da se samo območje predvidenega industrijskega kompleksa Krka Krško glede na določila 6. člena Uredbe o območjih omejene rabe prostora zaradi jedrskega objekta in o pogojih gradnje objektov na teh območjih (Uradni list RS, št. 36/04, 103/06) nahaja izven območja omejene rabe prostora zaradi NEK, vendar lahko gradbeni posegi in kasnejša proizvodnja farmacevtskih izdelkov vplivajo na razmere v okolici NEK.

V postopku izdaje mnenja je URSJV preverila vpliv objekta na sevalno in jedrsko varnost, med drugim tudi:

- ali gradnja navedenega objekta in njegova uporaba ter izredni dogodki na objektu ogrožajo NEK zaradi požarov, eksplozij, onesnaženosti zraka, zastrupitev, korozijskega onesnaženja, izstrelkov, poplavljanja ali na kak drug način;
- ali gradnja objekta in njegova uporaba ovira komunikacijske poti oz. uporabo dovozne ceste do NEK,
- ali je zagotovljena dopolnitev ali sprememba načrtov zaščite in reševanja za ukrepanje ob izrednih dogodkih v NEK v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami ter
- ali so zagotovljene evakuacijske poti za vse prebivalstvo in zaposlene v skladu z načrtom zaščite in reševanja v primeru izrednega dogodka v NEK.

URSJV izdaja k nameravanemu posegu pozitivno mnenje in obenem svetuje, da se v nadaljnjih postopkih upošteva naslednje zahteve:

Pri obravnavi možnih zunanjih vplivov na varno obratovanje NEK v Oceni ogroženosti NEK, ki je podlaga Načrta zaščite in reševanja, NEK v zvezi s predvidenim posegom potrebuje podatke o produktih, ki bi se sproščali v zrak oz. odvodnjavali v Savo v primeru nesreč (poplava, požar, porušenje objekta zaradi potresa), podatke o vrsti plinov in tekočin, njihovi koncentraciji ter količini, ki se bodo uporabljali in skladiščili v kompleksu ter podatke o oceni ogroženosti na okolico. Vse nevarne kemikalije naj se hranijo v minimalnih količinah z namenom izogiba negativnega vpliva na tehnološki del NEK.

Kompleks Krka Krško z infrastrukturo (elektrika, instalacije, vodovod, kanalizacija, odvodnjavanje v Savo) vpliva na gradnjo projektov pri katerih sodeluje tudi NEK (visokovodni nasip ob Potočnici, cesta na nasipu, planirana povezava s HE Krško), zato je potrebno projekte medsebojno uskladiti (iz posredovanih dokumentov je razvidno potencialno prektivanje

priključkov za infrastrukturo s cesto na nasipu).

Mnenje URSJV je v delu, ki se nanaša na radiološke vplive posega na zdravje ljudi, podano na podlagi Analiznega poročila o meritvah radioaktivnosti vzorca elektrofiltrskega pepela št. 94/08 Inštituta Jožef Stefan in delovnega poročila Koncentracije radona v talnem zraku na zemljišču Krke d.d. št. IJS_DP_10025, Inštitut Jožef Stefan, september 2008. Ugotovljeni radonski potencial na odlagališču elektrofiltrskega pepela je sicer sorazmerno nizek vendar URSJV kljub temu predlaga, da se pri graditvi objektov, v katerih bi lahko prišlo do izpostavljenosti ljudi, upoštevajo priporočila stroke za graditev radonsko varnih zgradb na podlagah z nizkim oziroma normalnim tveganjem za izpostavljenost radonu.

Naslovni organ je mnenje URSJV z dopisom št. 35407-42/2010-45 z dne 27.07.2011 posredoval stranki in jo pozval, da se opredeli do njegove vsebine. Stranka je v odgovoru, prejeto dne 29.08.2011 podala naslednja pojasnila:

1. da bo obrat Krka Krško – Sinteza 1 zgrajen v skladu z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami proizvodnje kot tudi z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami zmanjševanja emisij v okolje. Emisije snovi v zrak so natančneje opredeljene v posredovanem poročilu o vplivih na okolje in ne bodo presegale zakonsko dovoljenih koncentracij za izpust v zrak. Predvidene so emisije hlapnih organskih snovi pod 20 mg/m^3 ter emisije prašnih delcev pod 1 mg/m^3 . Emisije snovi v zrak v primeru izrednih dogodkov so opredeljene v Poročilu – Modeliranje scenarijev večjih nesreč za družbo Krka, d.d. (IVD Maribor, junij 2011). Iz poročila izhaja, da ob požaru lahko pride do emisije plinov (fosgen, HCl, HBr, HCN ter dioksinov) vendar je njihova količina in koncentracija izredno majhna in ne uvrščajo obrata med vire tveganja za okolje. V poročilu so podane tudi maksimalne količine snovi, ki lahko vstopajo v posamezne reakcije (priloga 11.1. poročila). V primeru potresa ali drugih nesreč je zagotovljeno zadrževanje vseh snovi v reaktorjih in blow-down rezervoarjih. Zagotovljen je tudi zajem vseh požarnih vod in je s tem preprečen izpust onesnaženih vod v reko Savo v primeru izrednih dogodkov;
2. da se bodo vse nevarne kemikalije skladiščile v minimalnih količinah. Letna poraba in količina zaloga vseh surovin, ki se bodo skladiščile na lokaciji so podane v OB07 vloge za okoljevarstveno dovoljenje. Klor se v obratu ne bo uporabljal;
3. da so dosedanja projekti infrastrukture, pri katerih sodeluje tudi NEK, usklajeni ter da bo stranka morebitne nove projekte usklajevala z NEK;
4. da so na območju odlagališča elektrofiltrskega pepela predvideni le infrastrukturni objekti zato se ne pričakuje radiološkega vpliva na zdravje ljudi.

Naslovni organ je na podlagi proučitve mnenja URSJV in odgovora stranke ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv z vidika vpliva posega na sevalno in jedrsko varnost.

Naslovni organ je v obravnavanem upravnem postopku prav tako pridobil v skladu z 209. členom ZUP in 3. ter 11. členom Odloka o organizaciji in delovnem področju Občinske uprave Občine Krško (Uradni list RS, št. 108/03, 15/05, 24/08 in 65/08) mnenje Občine Krško, Cesta krških žrtev 14, 8270 Krško št. 354-30/2011 O501 z dne 07.07.2011. Le-ta na podlagi proučitve predložene dokumentacije meni, da je stranka sledila usmeritvam, ki so bile sprejete v 29. členu Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu »Kompleks Krka Krško« (Uradni list RS, št. 53/09).

V postopku je bilo na podlagi dokumentacije upravne zadeve ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Stranka namerava v okviru 1. faze na območju med kompleksom tovarne Vipap Videm Krško, d.d., glavno železniško progo Zidani most – Dobova, potokom Potočnica in lokalno cesto proti Nuklearni elektrarni Krško zgraditi večnamenski obrat Sinteza 1 za proizvodnjo farmacevtskih

učinkovin s kemijsko sintezo v kapaciteti 30 t na leto. Predvidena je izgradnja naslednjih objektov:

Poseg/objekt	zemljišče
Proizvodni objekt Sinteza 1 s prizidkom	189/2, 303/7 k.o. Stara vas
Pomožni objekt Sinteza 1	303/1 k.o. Stara vas
Centralni energetski objekt in glavna transformatorska postaja	303/1, 303/7 k.o. Stara vas
Objekt vodarne in bazena požarne vode	189/2 k.o. Stara vas
Vhodni objekt z nadstrešnico	189/70 k.o. Stara vas
Nadstrešek za kubične kontejnerje	303/1 k.o. Stara vas
Parkirišče za osebna vozila	189/70 k.o. Stara vas
Parkirišče za kamione	189/70 k.o. Stara vas

Proizvodni objekt Sinteza 1 s prizidkom bo sestavljen iz dveh proizvodnih modulov (kemijski del proizvodnje, Modula 1 in 2) ter povezovalnega dela v katerem bodo locirani pomožni prostori, skladišča in garderobe. Poleg proizvodnega objekta bodo locirani še:

- nadkrito skladišče za sveža topila, lužnice in nevarne vhodne surovine,
- skladišče trdnih nevarnih odpadkov,
- skladišče odpadne embalaže in komunalnih odpadkov,
- prostor z rezervoarji za shranjevanje odpadnih kloriranih topil – 2 rezervoarja po 10 m³, odpadnih nekloriranih topil – 2 rezervoarja po 20 m³ in varnostna razbremenilna rezervoarja. V bližini je predviden en skupni vkopani izravnalno-nevtralizacijski bazen, volumna 60 m³ za odpadne vodne lužnice, vključno s skladiščem za raztopino NaOH, ki se bo uporabljala za nevtralizacijo. V bližini bo organiziran namenski prostor za skladiščenje in črpališče koncentrirane HCl.

Pomožni objekt Sinteze 1 bo poleg osnovne funkcije priprave energentov vseboval tudi delavnice, garderobe za vzdrževalce in prostore, ki bodo služili za namene analitike, pisarne, sejno sobo, arhiv in čajno kuhinjo. Na strehi pomožnega objekta bodo postavljeni hladilni stolpi.

Centralna energetska postaja je objekt sestavljen iz dveh objektov: centralne energetske postaje in glavne transformatorske postaje. V delu objekta glavne transformatorske postaje, kjer sta predvideni dve etaži, so predvideni prostori za Trafo bokse, NN stikališča in SV dovod ter dodaten prostor za diesel agregat. V centralni energetske postaji je predvidena kotlovnica s parnimi kotli in kompresorska postaja.

Centralna vodarna je objekt namenjen pripravi vode za tehnološke procese, vsebuje pa tudi kletno etažo s sprinkler bazenom in črpalnim delom ter glavno kuhinjo in jedilnico za kompleks Krka Krško – Sinteza 1.

Vhodni objekt ima funkcijo vhodnega kontrolnega objekta in je sestavljen iz dveh medsebojno povezanih sklopov, nadstrešnice za osebna in tovorna vozila in kontrolnega objekta.

Energetski mostovi bodo povezovali večino podpornih in proizvodnih objektov na kompleksu.

Postaja za dušik in tehnične pline bo služila kot podporna točka za Sintezo 1 in bo zgrajena kot plato nadstrešnico. Plato bo iz armiranega betona, nadstrešnica pa bo imela jekleno konstrukcijo.

Zunanja ureditev v 1. fazi obsega ureditev priključka za potrebe kompleksa na glavno cesto, ureditev parkirišča za osebna in tovorna vozila za 1. fazo kompleksa, ureditev notranjih povezovalnih cest in manipulativnih površin, ureditev okolice objektov in kompleksa: ograje,

brežin in zelenice, vsa potrebna gradbena dela za komunalno in energetska infrastrukturo ter hortikulturno ureditev obstoječe deponije pepela, ki se nahaja na JZ delu obravnavanega območja na površini ca 2,6 ha.

Na južni in vzhodni strani območje kompleksa Krka Krško (vzdolž potoka Potočnice) meji na Državni prostorski načrt za območje HE Brežice. Območje B (gradnja 20 kV kablovoda, plinovoda, vodovoda in telefon kablovoda ter ureditev prometnoinfrastrukturnega koridorja ob lokalni cesti ter izpust padavinskih voda v Savo) pa sega v to območje. Skladno s 5. členom Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu Komplex Krka krško (Uradni list RS, št. 53/09) je stranka pridobila Izjavo koncesionarja za gradnjo verige hidroelektrarn na spodnji Savi, Hidroelektrarne na spodnji Savi d.o.o., Cesta bratov Cerjakov 33, 8250 Brežice o usklajenosti projektnih rešitev za kompleks Krka Krško s predvidenimi rešitvami za gradnjo hidroelektrarne Brežice št. 62/2011 z dne 11.01.2011. Iz izjave izhaja, da je pri načrtovanju, izvedbi in obratovanju centra Krka potrebno upoštevati dvignjeni nivo podtalnice, ki bo nastopil po izgradnji HE Brežice in bo po rezultatih matematičnega modela v povprečju na koti 153,00. Naslovni organ je na podlagi proučitve zgoraj navedenih dejstev odločil, da v točko II. 2. izreka odločbe vključi pogoj, da je treba pri projektiranju, izvedbi in obratovanju kompleksa Krka Krško – SINTEZA 1 upoštevati dvignjeni nivo podtalnice, ki bo nastopil po izgradnji HE Brežice in bo po rezultatih matematičnega modela v povprečju na koti 153,00.

Za namen presoje vplivov na okolje je bila izdelana Hidrogeološka okoljevarstvena ocena odloženega elektrofiltrskega pepela na lokaciji kompleksa Krka Krško, št. K-II-30d/I-1/56, 26.05.2011, Geološki zavod Slovenije, Ljubljana, ugotovitve oz. izsledki katere so povzeti v poročilu o vplivih na okolje. Naslovni organ je na podlagi proučitve dokumentacije ugotovil, da znaša najnižja ugotovljena kota dna pepela 153,75 m ter da glede na podatke o pričakovani najvišji koti podzemne vode po izgradnji HE Brežice, omočen del vodonosnika ne bo segal do nivoja dna pepela.

Nadalje je naslovni organ ugotovil, da deponija pepela v sedanjem času nima prekomernega vpliva na kemijsko stanje podzemne vode in da predstavlja majhno tveganje za kakovost podzemne vode v prihodnje.

Glede na navedeno sanacija deponije z zaščitnimi ukrepi ni potrebna. Poleg tega je na območju pepela načrtovana ureditev asfaltiranih parkirnih in povoznih površin, ureditev odvodnjavanja meteornih vod (to je zbiranje in odvajanje vod preko lovilca olj ter nato v reko Savo), prekritje preostalih površin odlagališča s slabo prepustnimi krovnimi plastmi in humusom ter ozelenitev, kar bo ugodno vplivalo na zmanjšanje pretoka meteorne vode skozi pepel.

Iz poročila o vplivih na okolje izhaja, da se bo za nasutje nosilnega tampona pod objekti in povoznimi površinami uporabil material iz certificiranega kamnoloma Gunte. Ocenjena količina za potrebe izdelave tampona znaša 10.000 m³ ter za nasutje 50.000 m³. Transport materiala se bo izvajal s tovornimi vozili od kamnoloma Gunte po cesti Brestanica – Krško do mosta čez Savo, nato pa po Tovarniški ulici do predvidenega območja posega. Glede na to, da presoja vplivov posega na obremenjenost okolja s hrupom zaradi transporta materiala obravnava vplive zaradi transporta po cestnem odseku Brestanica – Krško iz kamnoloma Gunte, je naslovni organ vključil v točko II.2. izreka te odločbe pogoj, da je potrebno nasipni material ter material za nasutje tampona pod načrtovanimi objekti in povoznimi površinami zagotoviti iz kamnoloma Gunte. Presoja vplivov na okolje je sicer pokazala, da povečan transport ne bo imel vpliva na spremembo hrupne obremenjenosti na območju transportnih poti.

Iz poročila o vplivih na okolje nadalje izhaja, da se severovzhodno od obravnavanega območja nahaja registrirana enota nepremične kulturne dediščine, EŠD 16518: Krško – Arheološko najdišče Stara vas, ki sega tudi na parc. št. 320/1 k.o. Stara vas, s katero meji območje posega. Naslovni organ je glede na navedeno ugotovitev v točko II.2. izreka odločbe navedel pogoj, da se na območje parcele št. 320/1 k.o. Stara vas ne sme odlagati gradbeni material in jo uporabljati za deponijo izkopanega materiala. Preko nje tudi ne smejo potekati gradbiščne in obvozne poti.

S posegom kompleksa Krka Krško Sinteza 1 povezane aktivnosti v času gradnje objektov:

Poseg/objekt	zemljišče
Fekalna kanalizacija	303/1, 303/7, 189/2, 189/70, 189/65 k.o. Stara vas
Tehnološka kanalizacija	189/70, 189/2 k.o. Stara vas
Onesnažena meteorna kanalizacija	303/1, 303/7, 189/2, 189/70, 189/65 k.o. Stara vas
Čista meteorna kanalizacija speljana v ponikovalnice	303/1, 189/70, 189/2 k.o. Stara vas
Čista meteorna kanalizacija prečiščenih vod speljana iz lovilca olj v Savo	189/70, 189/65, 819/2, 798/8, 798/4, 798/3, 798/2 k.o. Stara vas
Energetska kanalizacija	303/1, 303/7, 189/2 k.o. Stara vas
SN priključek	189/2, 303/7 k.o. Stara vas
Vodovod	189/67, 189/2, 303/7, 303/1 k.o. Stara vas
Plin	796/1, 303/1 k.o. Stara vas
Hidratantno in požarno omrežje	189/67, 189/2, 303/7, 303/1 k.o. Stara vas
Zunanja razsvetljava	189/67, 189/2, 303/7, 303/1 k.o. Stara vas
NN kabelska kanalizacija	303/1, 303/7, 189/2, 189/67, 957/1 k.o. Stara vas

Območje, na katerem nameravani poseg povzroča obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje in premoženje ljudi je določeno v točki 7. Določitev območja, na katerem poseg povzroča obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje in premoženje ljudi v Poročilu o vplivih na okolje. Območje iz 6. odstavka 54. člena ZVO-1 (v času gradnje in v času obratovanja) obsega zemljišča z naslednjimi parc. št.:

- v času gradnje: 303/1, 303/7, 189/2, 189/70, 189/65, 819/2, 798/7, 798/3, 798/4, 798/2, 796/1, 795/1, 189/23, 189/24, 189/25, 189/49, 189/48, 303/8, 189/20 vse k.o. Stara vas;

- v času obratovanja: 303/1, 303/7, 189/2, 189/70 vse k.o. Stara vas.

Navedeno območje je prav tako grafično prikazano v Prilogah 10.5 in 10.6 Poročila.

Naslovni organ je pri preverbi parcelnih števil v elektronskem zemljiškem katastru ugotovil, da je prišlo do nove parcelacije zemljišč oz. da je parcelna številka 189/67 k.o. Stara vas ukinjena. Skladno z navedeno ugotovitvijo je naslovni organ po uradni dolžnosti s strani Ministrstva za okolje in prostor, Geodetske uprave RS, Območne geodetske uprave Sevnica, Geodetska pisarna Krško, Cesta krških žrtev 15, 8270 Krško pridobil dokument št. 35312-17/2011-2 z dne 21.06.2011 iz katerega izhaja, da je bila parc. št. 189/67 k.o. Stara vas ukinjena z IDPOS 6294 in sta nastali novi parc. št. 189/69 in 189/70 obe k.o. Stara vas. Skladno z navedeno ugotovitvijo se bo poseg izvajal na zemljišču z naslednjimi parcelnimi številkami: 189/70, 189/2, 303/7, 303/1, 796/1 in 795/1 vse k.o. Stara vas. Kot izhaja iz I. in II. točke izreka tega dovoljenja, se le-to glasi na novo nastale parcelne številke.

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je predvideni poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, navedeni v izreku te odločbe, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec poročila o vplivih na okolje. V primeru, da bo prišlo do spremembe ali razširitve obsega posega, ki je že dovoljen, izveden ali v izvedbi tako, da zapade pod določila Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo

vplivov na okolje je treba izvesti novo presojo vplivov na okolje in pridobiti novo okoljevarstveno soglasje.

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je stranka predložila k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je strankini zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba stranki skladno z določilom tretjega odstavka 61. člena ZVO-1 določiti še pogoje, ki jih mora upoštevati, da bi preprečila, zmanjšala ali odstranila škodljive vplive na okolje.

Glede na to, da gre v obravnavanem primeru za gradnjo objektov po predpisih o graditvi objektov, se pogoji, navedeni v točki II.2. izreka te odločbe, skladno z določbo šestega odstavka 61. člena ZVO-1 štejejo za projektne pogoje po predpisih o graditvi objektov

V prvem odstavku 61.a člena ZVO-1 je določeno, da če želi nosilec posega spremeniti poseg v okolje po pridobitvi okoljevarstvenega soglasja in pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja, kadar je to predpisano, ali pred začetkom izvajanja posega v okolje, če ne gre za gradnjo po predpisih o graditvi, mora nameravano spremembo pisno prijaviti ministrstvu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Skladno z 8. odstavkom 61. člena ZVO-1 se lahko okoljevarstveno soglasje prenese na drugo osebo le s soglasjem ministrstva.

V drugem odstavku 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) je določeno, da se v primeru, ko se presoja sprejemljivosti posega v naravo izvede v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja, šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega soglasja izdano tudi naravovarstveno soglasje. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz II.4. točke te odločbe.

5. Čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja

V skladu s sedmim odstavkom 61. člena ZVO-1 okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz II.3. točke izreka te odločbe.

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s 3. točko petega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja teči z dnem začetka poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če je takšno obratovanje zahtevano, ali z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja ali z dnem dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja, če za obratovanje naprave ali njeno večjo spremembo ni bila zahtevana gradnja po predpisih o graditvi objektov.

Skladno s četrnim odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavca mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

6. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

7. Dolžnost obveščanja javnosti o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju in okoljevarstvenem soglasju

Naslovni organ mora skladno z določili 65. in 78a. člena ZVO-1 o izdanem okoljevarstvenem soglasju in okoljevarstvenem dovoljenju v 30 dneh po vročitvi odločbe strankam obvestiti javnost z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu.

8. Stroški postopka

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke III.1 izreka tega dovoljenja.

Skladno s 13. členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 88/10) se glede plačila upravne takse v tem postopku upoštevajo določbe Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07 – ZUT-UPB3 in 126/07, v nadaljevanju: ZUT). Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife ZUT v višini dvakrat po 17,73 EUR je bila plačana in o plačilu sta bili predloženi ustrezni potrdili.

Pouk o pravnem sredstvu:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 16,81 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25232-7111002-35407011.

Postopek vodili:

Marija Lanišek

Marija Lanišek
višja svetovalka II

Ana Kezele Abramovič

Ana Kezele Abramovič
podsekretarka

Ihga Turk

mag. Ihga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave



Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot naprave iz točke 1 izreka dovoljenja

Priloga 2: Skladišča in rezervoarji

Vročiti:

- KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto - osebno

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09):

- Občina Krško, Cesta krških žrtev 14, 8270 Krško,
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

Janez Pisk

Priloga 1:

Podrobnejši seznam tehnoloških enot naprave iz točke 1 izreka dovoljenja

Ime tehnološke enote in stavba, v kateri se nahaja	Ime dela tehnološke enote	Oprema
Kemijska sinteza SINTEZA 1 (stavba 1)	Modul 1 (N1)	Reaktorji - 16x, skupni volumen 26.520 l Centrifuge – 3x Vakuumski sušilniki – 3x Filter sušilnik – 1x
	Modul 2 (N2)	Reaktorji - 16x, skupni volumen 36.260 l Centrifuge – 3x Vakuumski sušilniki – 3x Filter sušilnik – 1x
	Ostala skupna oprema (N3)	Vakuum sistem (vodne in suhe vakuum črpalke) Mlin – 1x Pralnica Varjenje ALU-triplex vreč

Ime tehnološke enote in stavba, v kateri se nahaja	Ime dela tehnološke enote	Vhodna toplotna moč
KURILNA NAPRAVA (stavba 3)	Parni kotel 1 – delovni (N4)	4,5 MW, na zemeljski plin, kapacitete 7 t/h, 10 bar pare
	Parni kotel 2 – rezervni (N5)	4,5 MW, na zemeljski plin, kapacitete 7 t/h, 10 bar pare

Ime tehnološke enote in stavba, v kateri se nahaja	Ime dela tehnološke enote	Oprema
IPC Laboratorij v proizvodnem objektu Sinteza 1 (stavba 1) N6	IPC Laboratorij	1 KF 1 IPS 1 Ph 1 tehcnica 1 hladilnik
Hladilni sistem v pomožnem objektu (stavba 2) N7	Hladilni agregat	450 kW s črpalkami
	Hladilni agregat	150 kW s črpalkami
	Hladilni stolp	Toplotne moči 3 MW
Analitski laboratorij in ostale dejavnosti v pomožnem objektu (stavba 2) N8	Laboratorij za fizikalnokemijsko analitiko Priprava vzorcev za GC in HPLC	Tehcnica Sušilnik 2 Digestorija Hladilnik Stresalnik UZ kopel Aparat za pripravo vode Odzračevalna omara za topila

	Laboratorij za spektroskopske metode	Laserski difraktometer
	Laboratorij za HPLC	2 HPLC
	Laboratorij za GC in plinska postaja - helij, zrak, dušik, argon	1 GC
	Tehtalnica	2 tehtnici
	Pralnica in sušilnica steklovine	1 pomivalni stroj za steklovino 1 sušilnik za steklovino 1 odzračevalna omara
	Prostor za prejem vzorcev	Pult
	Arhiv in skladišče	Dokumentacija v regalih
	Pisarna za vodjo, analitike, garderoba in toaleta	-pisarna vodje kontrole laboratorija -pisarna, 3-4 analitiki -garderoba za dame in gospode
	Delavnica groba dela	Vzdrževanje
	Delavnica fina dela	Vzdrževanje
	Prenosnik toplote za medij para	1300 kW s črpalkami
Hladilni sistem v energetske objektu (stavba 3) N9	Hladilni agregat	850 kW s črpalkami
	Hladilni stolp	Toplotne moči 2 MW
	Zračni kompresor	335 m ³ /h
Kompresorji (stavba 3) N10	Zračni kompresor	210 m ³ /h
Transformatorska postaja (stavba 3) N11	Transformatorska postaja	TP 20/0,4 kV Krka
Sprinkler sistem (stavba 4) N12	Sprinkler sistem	-Strojnica-črpalke -bazen sprinkler
Vodarna (stavba 4) N13	Vodarna	133 m ²

Priloga 2: Skladišča in rezervoarji

Skladišča

Oznaka	Ime skladišča	Opis	Zmogljivost
Skl 1	Nadkrito skladišče za sveža topila in vhodne surovine	odprt plato pod nadstrešnico: sodi 200 l, ročke, papirnati sodčki, vreče V ločenem prostoru končni izdelki 30 paletnih mest.	50 paletnih mest oz. 30 m ³
Skl 2	Skladišče trdnih nevarnih odpadkov	zbiranje odpadnih sodov dimenzij cca 6,00 x 7,00 m	25 paletnih mest
Skl 3	Skladišče za topila v IBC kontejnerjih - Nadstrešek za kubične kontejnerje (sveža topila in tekočine za proizvodnjo)	kontejnerji IBC	52 m ³

Rezervoarji

Oznaka rezervoarja	skladiščena snov	Volumen v m ³	Tehnika zaščite	Izvedba
Rez 1	halogenirana odpadna topila	10	V skupnem lovilnem bazenu z Rez10, Volumen: 16,52 m ³ ; 4,05x3,4x1,2m vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, horizontalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 2	halogenirana odpadna topila	10	V samostojnem lovilnem bazenu, Volumen: 16,52 m ³ ; 4,05x3,4x1,2m vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, horizontalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 3	nehalogenirana odpadna topila	20	V samostojnem lovilnem bazenu, Volumen: 22,4 m ³ ; 5,3x3,4x1,2m vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, horizontalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 4	nehalogenirana odpadna topila	20	V samostojnem lovilnem bazenu, Volumen: 22,4 m ³ ; 5,3x3,4x1,2m vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, horizontalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, zvočno ali vizualno opozarjanje SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 5	HCL (36%)	1	V lovilnem bazenu,	Nadzemni, fiksno

			samostojen, Volumen: 1,1 m ³ , vizualno opozarjanje	postavljen IBC kontejner, HDPE –polietilen visoke gostote, nameščen zunaj objekta SIST EN 13121 izdelan v delavnici
Rez 6	HCL (36%)	1	V lovilnem bazenu, samostojen, Volumen: 1,1 m ³ , vizualno opozarjanje	Nadzemni, fiksno postavljen IBC kontejner, HDPE –polietilen visoke gostote, nameščen zunaj objekta SIST EN 13121 izdelan v delavnici
Rez 7	raztopina NaOH	1	V lovilnem bazenu, samostojen, Volumen: 1,1 m ³ , vizualno opozarjanje	Nadzemni, fiksno postavljen IBC kontejner, HDPE –polietilen visoke gostote, nameščen zunaj objekta SIST EN 13121 izdelan v delavnici
Rez 8	raztopina NaOH	1	V lovilnem bazenu, samostojen, Volumen: 1,1 m ³ , vizualno opozarjanje	Nadzemni, fiksno postavljen IBC kontejner, HDPE –polietilen visoke gostote, nameščen zunaj objekta SIST EN 13121 izdelan v delavnici
Rez 9	ELKO	20	Dvoplaščni rezervoar, kontrolna naprava s signalom v primeru netesnosti	podzemni, dvoplaščni, horizontalni, nameščen zunaj objekta SIST EN 12285-1 izdelan v delavnici
Rez 10	regenerirana topila	4	Postavljeni na nagnjenem platoju, ki je speljan v skupno lovilno skledo rezervoarja Rez1, Volumen: 16,52 m ³ , vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, vertikalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 11	regenerirana topila	4	Postavljeni na nagnjenem platoju, ki je speljan v skupno lovilno skledo rezervoarja Rez1, Volumen: 16,52 m ³ , vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, vertikalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 12	regenerirana topila	4	Postavljeni na nagnjenem platoju, ki je speljan v skupno lovilno skledo rezervoarja Rez1, Volumen: 16,52 m ³ , vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, vertikalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici

Rez 13	regenerirana topila	4	Postavljeni na nagnjenem platoju, ki je speljan v skupno lovilno skledo rezervoarja Rez1, Volumen: 16,52 m ³ , vizualno opozarjanje	enoplaščni, nadzemni, kovinski/nerjavno jeklo, vertikalni, atmosferski, nameščen zunaj objekta, SIST EN 12285-2 izdelan v delavnici
Rez 14	tehnološke odpadne vode	60	Dvoplaščni rezervoar, kontrolna naprava s signalom v primeru netesnosti	Dvoplaščni, podzemni, nameščen zunaj objekta armirani HDPE –polietilen visoke gostote SIST EN 13121 izdelan v delavnici

