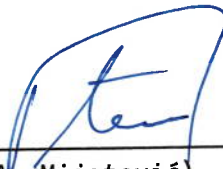


NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

TO.VZGR

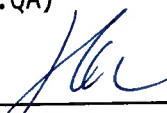
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZA IZVEDBO VZRŽEVALNIH IN SANACIJSKIH GRADBENIH DEL, NA OBJEKTIH NEK

Klasifikacija: SR

Pripravil :  Datum: 17/07/2024
(A. Mijatović)

Pregledal :  Datum: 17/07/24
(B. Bohorč)

Pregledal : Robert Dvůřek Datum: 19/07/2024
(SKV.QA)

Pregledal :  Datum: 19/07/2024
(M. Habinc)

Odobril :  Datum: 19/07/2024
(M. Gluhak)

VSEBINA

1.0 OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI	3
2.0 OBSEG STORITVE	3
3.0 VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI	5
4.0 TIP STORITVE	5
5.0 VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI	6
6.0 IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV	9
7.0 TEHNIČNE ZAHTEVE	9
8.0 ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE	10
9.0 DINAMIKE IZVAJANJA DEL	11
10.0 OBVEZNOSTI DOBAVITELJA	12
11.0 OBVEZNOSTI NEK	14
12.0 POSEBNE ZAHTEVE	15
13.0 ZAHTEVE QA	15
14.0 PRILOGE	17

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

1.0 OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

Aktivnosti se nanašajo izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih del v NEK. Izvajalec del izvede popravila obstoječih objektov oziroma zamenjavo dotrajanih materialov v skladu s projekti in specifikacijami po katerih so bili objekti zgrajeni.

Aktivnosti se izvajajo med obratovanjem elektrarne v letih 2025, 2026 in 2027. Med remontu elektrarne se dela po tej specifikaciji ne izvajajo.

Aktivnosti se bodo izvajale na podlagi »Predvidene potrebe po storitvah v 2025, 2026 in 2027« (Priloga 1) in potrebami korektivnega programa.

2.0 OBSEG STORITVE

Natančen opis glavnih in podrobnih aktivnosti, predvideni čas za izvedbo in potrebno število delavcev izvajalca bo podrobneje opredeljeno v delovnih nalogih (DN). Ti bodo usklajeni z plani vzdrževanja med obratovanjem NEK in potrebami korektivnega programa. Osnovni predvideni obsegi so podani v »Predvidene potrebe po storitvah v 2025, 2026 in 2027« (priloga 1). Obsegi se bodo prilagajali aktivnostim oz. potrebam NEK in skupnemu pogodbenemu znesku za leta 2025, 2026 in 2027.

V okviru naročenih storitev v letih 2025, 2026 in 2027 se bo predvsem izvajalo:

- montaža in demontaža tipskih delavnih odrov RUX (Ringscaff, Variant), last NEK- a,
- montaža in demontaža ne tipskih delavnih odrov RUX (Ringscaff, Variant), last NEK- a. Projekt (načrt odra), ki ga pripravi izvajalec mora vsebovati:

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

- velikost odra in vseh njegovih sestavnih elementov,
 - sredstva za medsebojno spajanje sestavnih elementov,
 - način pritrditve odra na objekt oziroma tla,
 - največjo dovoljeno obremenitev,
 - vrste materiala in njegovo kvaliteto,
 - statični izračun nosilnih elementov,
 - navodila za montažo in demontažo.
-
- betonska in sanacijska dela,
 - Kontrolni pregled (VT) izvedenih del skladno s postopki,
 - vrtanje in tesnjenje penetracij z silikonsko peno SILOCONE RTV FOAM DC- 3-6548 A + B last NEK- a, za potrebe vrtanja, mora biti v NEK stalno na voljo ena vrtna garnitura in garnitura za kronska vrtanje,
 - tesnjenje penetracij z ostalimi v NEK odobrenimi materiali,
 - izkopi, zasipi, planiranje terena na platoju NEK,
 - podlivanje črpalk in opreme z ustreznim materialom,
 - pomoč pri selitvah in urejanju drobnih okvar pri ne-tehnoloških objektih,
 - dobave potrebnega materiala za sanacijska in obrtniška dela,
 - ostala obrtniška in zaključna gradbena dela,
 - sanacije hidroizolacije ravnih streh,
 - pregledi, čiščenje in sanacijska dela pri strešnih kritinah objektov,
 - vzdrževanje dovoznih in pešpoti v NEK,
 - vgradnja novega stavbenega pohištva,
 - manjša popravila stavbenega pohištva,
 - pomoč pri delih v mizarški delavnici,
 - ščitenje opreme po elektrarni,
 - pomoč pri čiščenju snega,
 - ostalo po potrebi.

Dela se izvajajo po postopkih NEK, oziroma postopkovnih navodilih, oziroma navodilih proizvajalcev materiala. Zahteva se usposobljenost za delo z predpisanimi materiali v tehnoloških postopkih.

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

Cene vseh materialov ali storitev morajo biti tržne. Tržna cena je cena blaga ali storitve v okolici Krškega pri treh različnih ponudnikih oz. trgovinah na osnovi katerih se izračuna tržna cena. Cene materialov ne smejo odstopati od cen na tržišču za več kot 10 % na dan izstavitve računa.

Ves nabavljen material mora biti skladen s specifikacijami NEK.

Naročnik bo ves potreben material in storitve, ki se navezujejo na opravljanje vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del, plačeval po takrat veljavni tržni ceni izvajalca, ki mora biti oblikovana v skladu z prejšnjim odstavkom. Pogoji za plačilo je podpisan delovni nalog s strani naročnika. Naročnik si jemlje pravico, da preveri postavke, za katere bo smatral, da odstopajo od opisane zahteve.

Skupna cena materialov in storitev na triletnem nivoju je določena v prilogi 1 točka 4. Navedena vrednost je zgolj okvirna / predvidena glede na porabo v preteklih letih, naročnik pa si pridržuje pravico naročiti blago in storitve v manjšem ali večjem obsegu od predvidenega.

3.0 VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI

Varnostna klasifikacija je Safety Related (SR).

4.0 TIP STORITVE

Izvajanje storitev po urni postavki ali obsegu in dejansko opravljenem delu, potrjenjem v dnevniku del, knjigi obračunskih izmer in mesečni situaciji opravljenega dela. Navedeni trije dokumenti so osnova in pogoj za izdajo računa za opravljena dela v posameznem mesecu. Delo se izvaja v skladu z izvajalčevim QA planom in programom ter tehnološkimi in kontrolnimi

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

postopki odobrenim s strani NEK in usklajenimi z zahtevami specifikacij NEK. Dela se izvajajo pod nadzorom in koordinacijo odgovornega koordinatorja discipline gradbenega vzdrževanja, vodjem del izvajalca in izvajalčevim QA/QC osebjem.

5.0 VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

5.1 Postopki ki se nanašajo na delovni proces:

- ADP-1.0.020 Uporaba korektivnega programa
- ADP-1.1.122 Izdaja, priprava in planiranje delovnega naloga
- ADP-1.1.124 Pregled planiranih delovnih nalogov in ostalih planiranih aktivnosti
- ADP-1.1.125 Izvedba delovnega naloga
- ADP-1.1.127 Zaključitev delovnega naloga
- ADP-1.1.140 Izvajanje aktivnosti na moči (« ON-LINE«)
- ADP-1.8.005 Vstop delavcev zunanjih izvajalcev v NEK
- ADP-1.8.009 Odobritev dostopa v nadzorovane prostore NEK
- ADP-1.4.850 Vzdrževalna gradbena dela v NEK

5.2 Postopki ki se nanašajo na varstvo pri delu

- ADP-1.1.033 Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško
- ADP-1.3.004 Osamitev opreme in naprav
- ADP-1.14.002 Učinkovito zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v NEK

5.3 Postopki ki se nanašajo na samo izvedbo aktivnosti

- ADP-1.1.101 Preprečitev vnosa tujkov
- ADP-1.1.105 Priročna skladišča in kontrolirano odložena oprema v tehnološkem delu NEK

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na objektih NEK

- ADP-1.1.128. Upoštevanje in dokumentiranje preventivnih ukrepov preprečitve vnosa tujkov (PVT) ob odprtih sistemih ali komponentah
- ADP-1.1.051 Vstop, izstop in gibanje v tehnološkem delu NEK
- ADP-1.1.158 Vzdrževanje in kontrola urejenosti in čistosti prostorov ter urejenosti stanja opreme v področju tehnološkega procesa
- ADP-1.7.007 Vnos opreme, rezervnih delov, orodja in drugih materialov v radiološko kontrolirano območje
- ADP-1.6.701 Kontrolirani vstop nevarnih kemikalij v NEK
- ADP-1.6.702 Ravnanje z nevarnimi kemikalija
- ADP-1.6.703 Ravnanje z nevarnimi odpadki
- ADP-1.7.005 Iznos opreme, orodja, čistih snovi in vzorcev iz radiološko nadzorovanega območja NEK
- ADP-1.7.008 Dovolilnica za delo v področju sevanja
- QCP-9.802 VISUAL TESTING OF STRUCTURAL CONCRETE (VT-SC) IN NEK
- FPP-3.7.002 Postopanje v primeru požara
- FPP-3.7.004 Kontrola vnosa gorljivih snovi
- FPP-3.7.007 Ravnanje z vnetljivimi plini in tekočinami
- GMC-4.001 Tesnitev odprtih s silikonsko peno
- GMC-4.004 Gradbeni odri
- QCP-9.821 QC postopek za gradbene usluge
- QCP-9.802 VISUAL TESTING OF STRUCTURAL CONCRETE (VT-SC) IN NEK
- NEK SP – J305 Grout
- NEK SP – J505 Grout
- NEK SP – A324 Rev. 1: Concrete Finishes

5.4 Specifikacije, standardi in predpisi

- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.)
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS,

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

- št. 101/05 in 61/17 – GZ)
- Uredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 8/11 in 61/17 – GZ)
 - Zakon o gradbenih proizvodih (Ur. l. RS, št. 82/2013)
 - Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1)
 - Pravilnik o projektni dokumentaciji (Uradni list RS, št. 55/08, 61/17 – GZ in 36/18)
 - Pravilnik o dokazilu o zanesljivosti objekta (Uradni list RS, št. 55/08, 61/17 – GZ in 36/18)
 - Pravilnik o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09 – popr. in 61/17 – GZ)
 - SIST EN 1504
 - ASME B&PV Section V, Article 9 Visual Examination
 - ASME B&PV, Section XI, Division 1, Subsection IWA Rules for Inspection and Testing of Components of Light-Water Cooled Plants - General Requirements
 - ASME B&PV, Section XI, Division 1, Subsection IWL Requirements for Class CC Concrete Components of Light-Water Cooled Plants
 - ANSI/ASNT standard CP-189 Standard for Qualification and Certification of Nondestructive Testing Personnel
 - Recommended Practice No. SNT-TC-1A - Personnel Qualification and Certification in Nondestructive Testing.
 - EN ISO 9712 (EN 473) NDT - Qualification and Certification of personnel
 - EN 13018 Non-destructive testing - Visual testing - General principles
 - ACI 311.5R-97 ACI Manual of Concrete Inspection
 - ACI 201.1R08 Guide for Conducting a Visual Inspection of Concrete in Service

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

6.0 IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

Identifikacija opreme in naprav se bo izvajala v skladu z obstoječimi načrti in oznakami MECL-a, veljavnimi v NEK.

7.0 TEHNIČNE ZAHTEVE

Glede tehnologije izvajanja del na raznovrstni strukturah, sistemih in komponentah, ki se nahajajo v NEK, mora izvajalec del imeti zagotovljeno tehnološko službo. Ta mora biti kontinuirano na razpolago NEK. Tehnološka služba je dolžna pripraviti ustrezne tehnološke postopke za izvedbo del. Ravno tako mora:

- obveščati naročnika o svojih aktivnostih povezanih z NEK,
- pridobiti soglasje odgovornih služb NEK za tehnološke postopke,
- po potrebi pripraviti in v sodelovanju z odgovornim vodjem izvesti strokovna usposabljanje osebja,
- spremljati kvaliteto izvedenih del,
- vse aktivnosti v zvezi z QA zahtevami morajo biti vračunane v postavkah iz popisa in se ne plačujejo posebej.

Vsa sanacijska dela na armirano betonskih konstrukcijah oz. safety related strukturah se morajo izvajati skladno z navodili standarda ACI 349.3R (poglavje 8 – Repair).

Vsa sanacijska dela na armirano betonskih konstrukcijah oz. Augmented Quality in non Safety Related strukturah se morajo izvajati skladno z navodili standarda SIST EN 1504.

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

8.0 ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

Poleg formalne izobrazbe gradbene stroke (VKV zidar, VKV železokrivec, VKV tesar, oz. KV delavci...) morajo izvajalec zadovoljiti še naslednje zahteve:

Ustrezno število delavcev mora biti zdravstveno sposobno za delo v radiološko nadzorovanem območju (dokazila: fotokopija potrdila o zdravniškem pregledu).

Na delovišču mora biti vsaj 8 delavcev, ki so sposobni izvajati delo na višini (dokazila: fotokopija potrdila o zdravstvenem pregledu za delo na višini).

Postavitev delovnih odrov mora voditi odgovorni vodja posameznih del (ali odgovorni vodja del ali odgovorni vodja gradbišča), kontrolo pa vrši odgovorni vodja posameznih del (ali odgovorni vodja del ali odgovorni vodja gradbišča) po Gradbenem zakonu.

Načrte ne tipskih odrov mora izdelati in potrditi (z žigom pooblaščenega inženirja) odgovorni projektant gradbenih konstrukcij, ki je član Inženirske zbornice Slovenije.

Morajo biti usposobljeni za delo z silikonsko peno, tesnilnimi penami, z gradbenimi odri. Za vse to posedovati dokazila.

Izvajalec mora zagotoviti strokovno inženirsko podporo, ki lahko v vsakem času zadovolji potrebam naročnika. Zagotoviti je dolžan vsaj enega strokovnega delavca/inženirja tehnologa.

Kontrolni pregledi (VT) bodo potekala po spodaj navedenih standardih:

SR (ASME)

- ASME B&PV Section V, Article 9 Visual Examination,
- ASME B&PV, Section XI, Division 1, Subsection IWA Rules for Inspection and Testing of Components of Light-Water Cooled Plants - General Requirements,
- ASME B&PV, Section XI, Division 1, Subsection IWL Requirements for Class CC Concrete Components of Light-Water Cooled Plants,
- ANSI/ASNT standard CP-189 Standard for Qualification and Certification of Nondestructive Testing Personnel,
- Recommended Practice No. SNT-TC-1A - Personnel Qualification and Certification in Nondestructive Testing.

AQ (EN ali ASME)

- EN ISO 9712 (EN 473) NDT - Qualification and Certification of personnel,
- EN 13018 Non-destructive testing - Visual testing - General principles.

Navodila

- ACI 311.5R-97 ACI Manual of Concrete Inspection,
- ACI 201.1R08 Guide for Conducting a Visual Inspection of Concrete in Service.

9.0 DINAMIKE IZVAJANJA DEL

Izvajanje naročenih storitev med obratovanjem elektrarne je predvideno v običajnem delovnem urniku oziroma 8ur/dan, 5dni/teden. Izvajalec mora biti pripravljen na spremembe urnika pri izvajanju posebnih aktivnosti, o čemer bo pravočasno obveščen. Prav tako mora imeti na razpolago ustrezno

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

število delavcev (min 6), ki morajo biti na razpolago 24 ur / dan in katerih odzivni čas ni večji od ene ure.

10.0 OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Dobavitelj (izvajalec) ima naslednje obveznosti:

Zagotoviti potrebno število ustrezno usposobljenih delavcev, kot je navedeno v točki 8.0.

Prilagoditi se urniku dela po zahtevah obratovanja NEK.

Zagotoviti, da bodo delavci upoštevali naročnikov hišni red, da bodo spoštovali NEK predpise varstva pri delu in, da bodo disciplinirani pri izvedbi del.

Zagotoviti, da sta najmanj dva delavca usposobljena za izvajanje PRVE POMOČI.

Zagotoviti, da so vsi delavci opremljeni z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi.

Zagotoviti, da bodo delavci po končanem delu oziroma vsak dan z delovnega mesta odstranili vse ostanke uporabljenih materialov in embalaže ter očistili delovno mesto, v nasprotnem primeru bo naročnik organiziral čiščenje in ga tudi zaračunal.

Zagotoviti stalno prisotnost vodje del na delovišču oz. imeti v pripravi vsaj tri delavce z opravljenim tečajem za vodjo del NEK.

Zagotoviti, da v skladu z zahtevami postopkov NEK, dovolj delavcev opravi tečaj »POOBLAŠČENI VODJA DEL«, ki je organiziran v službi usposabljanja NEK.

Zagotoviti razpoložljivost svoje tehnološke službe 24 ur/dan za potrebe izvajanja del v NEK.

Zagotoviti dobavo ustreznih in brezhibnih strojev, materiala in orodja.

Zagotoviti opremo za varovanje lastnih delovnih sredstev, tako imenovano preprečevanje vnosa tujkov.

V primeru, da potrebe NEK zahtevajo število delavcev/izvajalcev večje od skupnega števila 12, mora izvajalec za angažiranje dodatnega osebja pridobiti dovoljenje gradbenega vzdrževanja.

Izvajalec mora dostaviti NEK dokumentacijo, ki vsebuje vsaj naslednje:

- listo referenc (energetski projekti),
- popis osebja in dokazila o strokovni usposobljenosti,
- dokazilo o zdravstveni sposobnosti (50% delo na višinah, delo v radiološko nadzorovanem območju),
- dokazila o usposobljenosti za izvajanje PRVE POMOČI.

Na koncu leta, mora izvajalec pripraviti poročilo o izvedenih aktivnostih v navedenem obdobju, katero mora zajeti naslednje:

- pregled opravljenih/neopravljenih aktivnosti po objektih v odnosu na planirano,
- pregled opravljenih ne planiranih aktivnosti,
- oceno kvalitete izvedenih del s priporočili na naslednje obdobje,
- popis poročil o neskladjih in njihov status.

Izvajalec mora tri izvode zaključnega končnega poročila dostaviti gradbenemu vzdrževanju NEK.

Izvajalec prevzema odgovornost za izpolnjevanje zahtev kakovosti, izpolnjevanje komercialno-tehničnih zahtev in izpolnjevanje terminskih planov tudi za vse svoje potencialne podizvajalce.

Ostale obveznosti so določene v splošnih pogojih, ki so podani v dodatku specifikacije (Priloga 2).

11.0 OBVEZNOSTI NEK

Obveznosti NEK do izvajalca so naslednje:

Pred pričetkom vsakega dela priskrbeti delovni nalog z vsemi potrebnimi postopki, navodili, načrti in ostalimi dokumenti, ki so potrebni za nemoten, varen in kvaliteten potek dela.

Zagotoviti osamitev sistema/naprave na kateri se izvaja delo.

Zagotoviti koordinacijo izvajanja del med službami NEK in glavno kontrolno sobo (začetek del, kontrola del, usklajevanje med izvajanjem del).

Zagotoviti brezplačno uporabo specialnih zaščitnih sredstev za dela v radiološko nadzorovanem območju.

Povrniti izvajalcu stroške za orodje, instrumente in ostala sredstva, ki bodo zaradi kontaminacije zadržana v radiološko nadzorovanem območju.

Vse ostale obveznosti so določene v splošnih pogojih, ki so podani v dodatku specifikacij v prilogi 2.

12.0 POSEBNE ZAHTEVE

V urgentnih, ne načrtovanih situacijah se je izvajalec dolžan ustrezno odzvati v najkrajšem času z zadostnim številom delavcev. Odzivni čas v nobenem primeru ne sme biti daljši od ene ure.

13.0 ZAHTEVE QA

Ponudnik mora imeti v svojem podjetju vpeljan učinkovit sistem vodenja kakovosti v skladu z 10CFR50 App. B ali mednarodno veljavnimi standardi za sisteme vodenja kakovosti na področju jedrske stroke (ASME NQA-1:2015 ali ANSI N45.2), ki je bil odobren s strani NEK.

Potrebno je tudi upoštevati zahteve QA specifikacije NEK QS 610 rev.2, Generic Quality Assurance Program Requirements. Izpolnjevanje specificiranih kakovostnih zahtev bo izvajalec zagotovil na osnovo sistema vodenja kakovosti z doslednim upoštevanjem smernic in določil QS-610 rev. 2.

Sistem vodenja kakovosti je opisan v dokumentu

(ponudnik vpiše identifikacijsko številko, naziv, številko revizije)

Poročanje o neskladjih in odstopanjih se mora izvajati v skladu z zahtevami 10CFR21.

QA/QC aktivnosti se bodo izvajale skladno s Planom kontrol, lastnimi tehnološkimi in kontrolnimi postopki, odobrenimi s strani naročnika.

Primopredajna dokumentacija obsega vse pogodbeno zahtevane zapise o kakovosti, ki jih izvajalec v obliki končnega poročila preda naročniku po zaključku del. Primopredajno dokumentacijo oziroma končno poročilo pregledata in sporazumno obojestransko potrđita pristojna predstavnika

Tehnične specifikacije za izvedbo vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del na
objektih NEK

izvajalca in naročnika.

Pogodbena dela se izvajajo v skladu z zakonodajnimi zahtevami, predpisanimi standardi in tehničnimi predpisi s ciljem izpolnjevanja zahtev sistema ravnanja z okoljem po ISO 14001 ter s ciljem izpolnjevanja zahtev sistema varnosti in zdravja pri delu po SIST ISO 45001:2018

Za odpadke, ki nastopijo kot posledica pogodbenih del izvajalca, naročnik zagotovi možnost sortiranja in začasnega shranjevanja odpadkov na gradbišču, ponudnik pa poskrbi za odvoz na končno odlagališče in za pridobitev ustreznih dokumentov o predaji odpadkov.

Pogoje morajo izpolnjevati vsi partnerji v skupni ponudbi.

Na koncu leta, mora izvajalec pripraviti končno poročilo o izvedenih aktivnostih po planu in po zahtevah korektivnega programa v navedenem obdobju, katero mora zajemati najmanj naslednje:

- Pregled realiziranih aktivnosti skladno s planom in korektivnim programom,
- Kratek opis realiziranih aktivnostih,
- Realizirani obsegi aktivnosti,
- Ocena kvalitete izvedenih del s priporočili za naslednje obdobje,
- Popis poročil o neskladjih in njihov status.

Izvajalec mora digitalno končno poročilo dostaviti gradbenemu vzdrževanju NEK na USB ključu.

14.0 PRILOGE

- Priloga 1: Predvidene potrebe po storitvah v 2025, 2026 in 2027
- Priloga 2: Splošni pogoji za izvajanje remontnih in ostalih storitev

PREDVIDENE POTREBE PO GRADBENIH STORITVAH V 2025, 2026 in 2027

	2025				2026				2027			
	ure	€/enoto	cena	ure	€/enoto	cena	ure	€/enoto	cena	ure	€/enoto	cena
1. Gradbeni delavci (8 izvajalcev)												
1.1 Skupni obseg	14.720			15.936			14.720					
1.2 Skupni obseg radiološko nadzorovano območje - dodatek	6.700			7.000			6.700					
2.Tehnolog (1 izvajalec)												
2.1 Skupni obseg	1.840			1.992			1.840					
2.2 Skupni obseg radiološko nadzorovano območje - dodatek	210			240			240					
2.3 QC/QA	70			75			70					
3. Vodja/delovodja (1 izvajalec)												
3.1 Skupni obseg	1.840			1.992			1.840					
3.2 Skupni obseg radiološko nadzorovano območje - dodatek	450			500			450					
4. Material, mehanizacija in storitve												
Material, mehanizacija in storitve za opravljanje vzdrževalnih in sanacijskih gradbenih del			2025			2026			2027			
			85.000,00 €			95.000,00 €			95.000,00 €			

SKUPAJ (postavke od 1-4) po letih :

Pogodbena vrednost: