

ČOV ZELENEČ – REKONŠTRUKCIA VN3

PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Technická správa

Obsah:

Úvod

- 1.1 Základné riešenie staveniska
 - 1.1.1 Charakteristika staveniska
 - 1.1.2 Kapacita a využitie existujúcich objektov na účely zariadenia staveniska, opis existujúcich objektov
 - 1.1.3 Spôsob zabezpečenia prívodu vody a elektrickej energie, plynu na stavenisko
 - 1.1.4 Spôsob napojenia telekomunikačných zariadení na telekomunikačnú sieť výstavby
 - 1.1.5 Spôsob odkanalizovania objektov ZS a spôsob odvodnenia staveniska
 - 1.1.6 Predpokladaná potreba čerpania podzemných vôd a spôsob odvodnenia staveniska
- 1.2 Predpokladaný maximálny počet pracovníkov zúčastnených na výstavbe a vytvorenie sociálnych podmienok na ich činnosť
- 1.3 Vplyv uskutočnenia stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo obmedzenie negatívnych vplyvov
- 1.4 Údaje o osobitných opatreniach alebo o spôsobe vykonávania činnosti, vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia
- 1.5 Množstvo a druhy odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach a podmienky pre manipuláciu s nimi
- 1.6 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou
- 1.7 Návrh miesta dočasného uloženia zeminy (depónie), na ktorom sa uloží zemina zo staveniska, ktorá sa použije neskôr na spätné zásypy
- 1.8 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou
- 1.9 Požiadavky na oplotenie staveniska alebo iné opatrenia obmedzujúce vstup na stavenisko
- 1.10 Spôsob odborného ošetrenia a ochrany porastov, ktoré nemajú byť odstránené
- 1.11 Údaje o stanovení prostredia v jednotlivých priestoroch budovanej stavby
- 1.12 Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem
- 1.13 Stanovenie podmienok postupu výstavby pre prípad, že sa stavba uskutočňuje za prevádzky existujúcich alebo novovybudovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov
 - 1.13.1 Podmienky postupu výstavby
 - 1.13.2 Koordinácia výstavby s prevádzkou existujúcich stavebných objektov a prevádzkových súborov
 - 1.13.3 Požiadavky na ochranu prevádzkových častí
 - 1.13.4 Požiadavky na obmedzenie prevádzky
 - 1.13.5 Požiadavky na ochranu budovaných častí stavby
 - 1.13.6 Dodržanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane poskytnutia prvej pomoci
 - 1.13.7 Povinnosť oboznámiť pracovníkov zúčastnených na výstavbe s bezpečnostnými a protipožiarными pravidlami platnými v prevádzkových stavebných objektoch alebo prevádzkových súboroch.
 - 1.13.8 Podmienky protipožiarnej bezpečnosti prevádzky a budovanej stavby
 - 1.13.9 Podmienky udržiavania čistoty a poriadku na príľahlých verejných chodníkoch

k stavenisku

1.14 Projekt organizácie dopravy

1.14.1 Dopravné trasy na prepravu rozhodujúcich dodávok a materiálov pre stavbu

1.14.2 Dopravné trasy pre prepravu odpadov a nepotrebných materiálov zo stavby

1.14.3 Úpravy dopravných trás, vrátane návrhu na zmenu dopravného značenia

1.14.4 Prípadné obmedzenie dopravy a pohybu chodcov v bezprostrednom okolí staveniska

1.14.5 Požiadavky na vybavenie povolení na osobitné užívanie verejných komunikácií (tzv. rozkopávkové povolenie)

1.14.6 Organizácia dopravy a pohybu osôb na stavenisku, vrátane dopravného značenia

1.14.7 Návrh opatrení na zamedzenie znečisťovania verejných komunikácií pri výjazde dopravných stavebných mechanizmov zo staveniska

1.15 Podmienky a návrhy na uskutočnenie stavby:

1.15.1 Stanovenie časového postupu zabezpečenia realizačných projektov

1.15.2 Opis postupu výstavby jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov, vrátane definovania požiadaviek na stroje a mechanizmy

1.15.3 Požiadavky na vynechanie otvorov, na dopravu materiálov, výrobkov, strojov a zariadení do budovanej stavby, tzv. montážnych otvorov

1.15.4 Požiadavky na koordináciu vykonávania činnosti viacerých druhov na stavebných objektoch a na prevádzkových súboroch

1.15.5 Zoznam dokladov, ktoré zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr pri odovzdaní a prevzatí príslušných stavebných objektov a prevádzkových súborov

1.15.6 Predpokladaný termín začatia a ukončenia stavby

1.15.7 Termíny začatia, dokončenia, odovzdania a prevzatia jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov

1.15.8 Termíny a rozsah stavebných pripraveností k montáži jednotlivých stavebných objektov, za účelom vykonávania nadväzných montážnych prác

1.15.9 Termíny spätného odovzdania stavebných objektov alebo ich časti po montáži na dokončenie stavebných prác

1.15.10 Návrh postupových termínov

1.15.11 Termín začatia a lehota trvania komplexného vyskúšania

1.15.12 Termín začatia a lehota trvania skúšobnej prevádzky

1.15.13 Termín začatia a lehota trvania garančných skúšok

1.15.14 Termín predčasného uvedenia niektorých stavebných objektov a prevádzkových súborov alebo ich časti do prevádzky (do užívania)

1.15.15 Termín vypratania staveniska a jeho uvedenia do stavu, ktorý je stanovený projektovou dokumentáciou

1.16 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby

1.16.1 Definovanie komplexného vyskúšania

1.16.2 Určiť prevádzkové súbory alebo časti stavebných objektov, na ktorých sa vykoná komplexné vyskúšanie

1.16.3 Stanoviť požiadavky kladené na dokumentáciu pre komplexné vyskúšanie, na prípravu a na samotné vykonanie komplexného vyskúšania

1.17 Požiadavky na skúšobnú prevádzku dokončenej stavby

1.17.1 Definovanie skúšobnej prevádzky

Úvod

PD je spracovaná v rozsahu podľa prílohy č. 3 Sadzobníka projektových prác a inžinierskych činností. Poznamenávame, že táto časť PD je spracovaná projektantom len ako návrh, kladne prerokovaný so zástupcami investora a prevádzky. Po vybratí zhotoviteľa môže byť táto časť PD upravená podľa jeho požiadaviek.

1.1 Základné riešenie staveniska a zariadenia staveniska

1.1.1 Charakteristika staveniska

Stavenisko sa nachádza v oplotenom areáli ČOV Zeleneč na objekte VN3. V mieste navrhovanej stavby je terén rovinatý, tvorí ho rastlý terén, betónové plochy a okolité objekty kalového hospodárstva. Prístup na stavenisko je po jestvujúcich komunikáciách. V blízkosti navrhovaného objektu sa nachádzajú jestvujúce inžinierske siete a komunikácie.

1.1.2 Kapacita a využitie existujúcich objektov na účely zariadenia staveniska, opis existujúcich objektov

Dodávateľ pri realizácii bude využívať pre uskladnenie náradia a materiálov oceľový uzamykateľný kontajner. Projekt neuvažuje s využitím vnútorných priestorov jestvujúcich objektov pre potreby ZS.

1.1.3 Spôsob zabezpečenia prívodu vody a elektrickej energie, plynu na stavenisko

Pre potreby otrýskavania tlakovou vodou a pre potreby skúšky vodotesnosti bude voda odoberaná z rozvodu úžitkovej vody na základe dohôd s prevádzkou. Taktiež el. energia potrebná pre realizáciu stavby bude zhotoviteľom po dohode s prevádzkou odoberaná za dohodnutých podmienok z jestvujúceho rozvodu el. energie

1.1.4 Spôsob napojenia telekomunikačných zariadení na telekomunikačnú sieť výstavby

Telefónne spojenie dodávateľa s ďalšími účastníkmi výstavby bude cez mobilné telefóny.

1.1.5 Spôsob odkanalizovania objektov ZS a spôsob odvodnenia staveniska

Dodávateľ si zabezpečí prenosné WC, ktoré bude vyprázdňovať na vlastné náklady.

1.1.6 Predpokladaná potreba čerpania podzemných vôd a spôsob odvodnenia staveniska

Navrhovaný rozsah a charakter prác nerieši potrebu čerpania podzemných vôd ani spôsob odvodnenia staveniska.

1.2 Predpokladaný maximálny počet pracovníkov zúčastnených na výstavbe a vytvorenie sociálnych podmienok na ich činnosť

Vychádzajúc z rozsahu stavby a predpokladanej lehoty výstavby predpokladá sa, že na stavbe budú súčasne pracovať 4-5 pracovníci. Predpokladá sa, že dodávateľ nebude mať požiadavky na šatne. Pracovníci – robotníci budú na stavbu chodiť prezlečení do pracovného. Dodávateľ pre účely vedenia stavby a potreby robotníkov bude mať na stavbe osadenú 1 UNIMO bunku, umiestnenú podľa priestoru vyznačenom v situácii.

1.3 Vplyv uskutočnenia stavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo obmedzenie negatívnych vplyvov

Uvažovaná stavba nebude mať žiadny negatívny vplyv na životné prostredie.

1.4 Údaje o osobitných opatreniach alebo o spôsobe vykonávania činností, vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia

Vzhľadom na skutočnosť, že VN3 je mimo prevádzky už 5 rokov a viac ako 4 roky je naplnená vodou za účelom vykonania skúšky vodotesnosti z dôvodu vyprázdenia nádrže od kalu nehrozí žiadne nebezpečenstvo výbuchu. Osobitné bezpečnostné opatrenia je treba dodržiavať hlavne z dôvodu prác vo výškach, prác na výškovom lešení a prác s bremenami pri spúšťaní oceľových prvkov z odstráneného strateného debnenia stropu (kopuly).

1.5 Množstvo a druhy odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach a podmienky pre manipuláciu s nimi

Pri stavebných a montážnych prácach sa počíta s následnou tvorbou odpadov a manipuláciou s nimi. Vzniknutý stavebný odpad bude vyvezený na riadenú skládku v súlade so zákonom o odpadoch, železo a oceľ budú zavezené do zberných surovín.

Druh	Kategória	Množstvo /t /
Stavebný odpad - betón	O – 170101	0.085
Papier /obaly zo stavebnej chémie	O – 150101	0,020
Obaly z farieb (plechovice)	O – 150110	0,065
Železo a oceľ	O – 170405	25,625
Stavebný odpad – hydroizol.pena	O -- 170101	0,730

1.6 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou

Vybúrané odpady a obaly z obalov materiálov budú nakladané do veľkokapacitných kontajnerov a po ich naplnení odvážané na určené skládky. Demontované železo a oceľ budú odvezené do zberu starého železa.

1.7 Návrh miesta dočasného uloženia zeminy (depónie), na ktorom sa uloží zemina zo staveniska, ktorá sa použije neskôr na spätné zásypy

Pri navrhovanom rozsahu prác sa neuvažuje so zemnými prácami.

1.8 Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce stavebnou a montážnou činnosťou

Uvedené v bode 1.6

1.9 Požiadavky na oplotenie staveniska alebo iné opatrenia obmedzujúce vstup na stavenisko

Stavenisko a ZS sú navrhované v oplotenom areáli ČOV Zeleneč. Na stavbe sa neuvažuje s realizáciou provizórneho oplotenia okolo staveniska.

1.10 Spôsob odborného ošetrovania a ochrany porastov, ktoré nemajú byť odstránené

Navrhovanou rekonštrukciou stavby nebude dotknutá jestvujúca zeleň v areáli ČOV Zeleneč.

1.11 Údaje o stanovení prostředí v jednotlivých priestoroch budovanej stavby

Pre vnútorný priestor VN3, kopulu a jeho blízke okolie bude naďalej platiť súčasný stav o stanovení prostředí. Predpokladaným rozsahom prác sa prostředí nemenia.

1.12 Stanovenie bezpečnostných a ochranných pásiem

Vo VN3 a v jej blízkom okolí nebudú nové ochranné pásma – zóny. Tie sú v súlade so stanovením protokolu o prostrediach jestvujúceho stavu.

1.13 Stanovenie podmienok postupu výstavby pre prípad, že sa stavba uskutočňuje za prevádzky existujúcich alebo novovybudovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov, pričom sa rieši najmä:

1.13.1 Podmienky postupu výstavby

Stavebné práce sú navrhované na jestvujúcom objekte, ktorý je už 5 rokov mimo prevádzky. Vo VN3 je voda až takmer po kótu styku steny a kopuly. Vrchný povrch kopuly je obnažený – je odstránená z neho strecha . Na stene a oceľovom stratenom debnení je polyuretánový nástrek penou. Po zrealizovaní vnútorného lešenia bude zo stien a strateného debnenia odstránený hydroizolačný nástrek v rozsahu potrebnom pro demontáž strateného debnenia a v rozsahu valcovej časti celkom do úrovne 4,8 m od styku s kopulou. Po jeho odstránení budú realizované práce na odstránení strateného debnenia .Po obnažení steny a kopuly bude vykonaný stavebno - technický prieskum. Na základe zistení v ňom bude potvrdený navrhovaný predpokladaný postup sanácií , alebo bude aktualizovaný. Po jeho vykonaní budú realizované práce v poradí vnútorné sanácie , vonkajšie sanácie , práce na OK , strecha.

Realizačné práce budú zavŕšené úspešnými skúškami vodotesnosti , plynotesnosti ,tlakovými skúškami potrubí , komplexnými skúškami a prvou úradnou skúškou.

1.13.2 Koordinácia výstavby s prevádzkou existujúcich stavebných objektov a prevádzkových súborov

Realizácia rekonštrukcie VN3 bude zahájená po súhlasnom stanovisku stavebného úradu na drobné stavebné úpravy a následne podľa navrhovaného harmonogramu.

1.13.3 Požiadavky na ochranu prevádzkových častí

VN3 počas realizácie sanačných prác bude mimo prevádzky, takže nie sú kladené žiadne požiadavky na ochranu prevádzkových častí.

1.13.4 Požiadavky na obmedzenie prevádzky

Realizáciou navrhovaného rozsahu prác nebude dochádzať k obmedzovaniu prevádzky.

1.13.5 Požiadavky na ochranu budovaných častí stavby

Na ochranu budovaných častí stavby nie sú kladené žiadne špecifické požiadavky.

1.13.6 Dodržanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane poskytnutia prvej pomoci

Stavba bude realizovaná na stavenisku, ktoré je situované v areáli objektu podľa bodu 1.1; tejto správy, preto sa bude vyžadovať plnenie všetkých bezpečnostných podmienok a predpisov pre prácu cudzích organizácií v areáli ČOV Zeleneč.

Musia byť vytvorené podmienky pre bezpečnú prácu a zároveň aj kontrolu pracovného prostredia a pracovných predpisov. Dodávateľ stavby pred realizáciou spracuje plán BOZP podľa ktorého bude realizovaná stavba.

Prvá pomoc v prípade potreby bude zabezpečená priamo stavebníkom, resp. v nemocnici Trnava.

1.13.7 Povinnosť oboznámiť pracovníkov zúčastnených na výstavbe s bezpečnostnými a protipožiarными pravidlami platnými v prevádzkových stavebných objektoch alebo prevádzkových súboroch.

Pracovníci, ktorí sa budú podieľať na výstavbe zo strany dodávateľa, investora, dozorov budú zaškolení /s písomným potvrdením/ z bezpečnostných, prevádzkových a protipožiarных predpisov. Taktiež títo pracovníci budú zaškolení a poučení prevádzkou a budú im stanovené obmedzujúce podmienky prác v priestoroch, kde pri realizačných prácach bude zabezpečovaná prevádzka.

Dotknutí pracovníci prevádzky, ktorí budú dochádzať do styku s priestormi výstavby budú tiež zaškolení z BOZP a protipožiarных zabezpečení zo strany zhotoviteľa.

1.13.8 Podmienky protipožiarnej bezpečnosti prevádzky a budovanej stavby

Po zrealizovaní stavebných prác, bude i naďalej platiť súčasný stav protipožiarneho zabezpečenia. Realizáciou stavebných prác nedôjde k aktualizácii projektu požiarnej ochrany.

Počas realizačných prác bude mať dodávateľ min . 2 práškové hasiace prístroje na lešení a 1 hasiaci prístroj v UNIMOBUNKE.

1.13.9 Podmienky udržiavania čistoty a poriadku na príľahlých verejných chodníkoch k stavenisku

Dodávateľ stavebných prác bude povinný pri výjazde z terénu na betónové vozovky v daždivom a mokrom počasí bezpodmienečne zabezpečovať čistenie komunikácie od blata. Taktiež bude na stavenisku zabezpečovať poriadok (odpad z vybúraných hmôt, obaly zo sanačných materiálov, atď.).Nakoľko sa uvažuje , že dodávateľ bude pri realizácii využívať výstupnú vežu je žiadúce , aby v nej stále udržiaval čistotu , nakoľko výstupnú vežu budú využívať aj pracovníci prevádzky.

1.14 Projekt organizácie dopravy, v ktorom sa riešia:

1.14.1 Dopravné trasy na prepravu rozhodujúcich dodávok a materiálov pre stavbu

Rozhodujúce trasy dopravy materiálov pre výstavbu budú po verejných komunikáciách. V samotnom areáli budú využívané vnútroareálové účelové betónové komunikácie a spevnené plochy.

1.14.2 Dopravné trasy pre prepravu odpadov a nepotrebných materiálov zo stavby

Taktiež ako dopravné trasy pre prepravu dodávok a pre stavbu potrebných materiálov budú pre odvoz odpadov a nepotrebných materiálov využívané vnútroareálové a verejné komunikácie.

1.14.3 Úpravy dopravných trás, vrátane návrhu na zmenu dopravného značenia

Pre vyššie uvedené druhy dopravy – dopravovaných materiálov, odpadov nie je žiadúce robiť žiadne úpravy dopravných trás a nie je špeciálne nutné ani realizovať zmenu dopravného

značenia.

1.14.4 Prípadné obmedzenie dopravy a pohybu chodcov v bezprostrednom okolí staveniska

Nakoľko výstavba bude vykonávaná v uzavretom oplotenom areáli ČOV Zeleneč – nie sú požiadavky na obmedzenie dopravy a pohybu chodcov v bezprostrednej blízkosti staveniska.

1.14.5 Požiadavky na vybavenie povolení na osobitné užívanie verejných komunikácií (tzv. rozkopávkové povolenie)

Stavba sa nedotýka verejných komunikácií, preto nebude potrebné vybavovať rozkopávkové povolenie.

1.14.6 Organizácia dopravy a pohybu osôb na stavenisku, vrátane dopravného značenia

Nakoľko sa nejedná o veľkú stavbu, čo sa týka organizácie dopravy, nie sú žiadúce špeciálne požiadavky na jej organizáciu a dopravné značenie počas výstavby.

1.14.7 Návrh opatrení na zamedzenie znečisťovania verejných komunikácií pri výjazde dopravných stavebných mechanizmov zo staveniska

Stavenisko je navrhované v areáli ČOV Zeleneč. Po výjazde zo staveniska, prípadné znečistenie na vnútroareálových betónových komunikáciách bude zhotoviteľom odstránené. Zhotoviteľ bude komunikácie udržiavať v čistote. Verejné komunikácie nebudú výjazdom stavebných mechanizmov zo stavby znečisťované.

1.15 Podmienky a návrhy na uskutočnenie stavby:

1.15.1 Stanovenie časového postupu zabezpečenia realizačných projektov

Projektová dokumentácia je spracovaná na úrovni realizačnej, podľa ktorej budú vykonávané stavebné práce.

1.15.2 Opis postupu výstavby jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov, vrátane definovania požiadaviek na stroje a mechanizmy

V bode 1.15.6 sú uvedené predpokladané termíny realizácii s lehotou výstavby 8 mesiacov, s termínom začatia výstavby 03/2023.

V POV sú naznačené činnosti, ktoré by mal uviesť obstarávateľ v dopyte a ktoré by mal potencionálny dodávateľ zapracovať do harmonogramu:

- Vyprázdniť nádrže, predtým ešte vykonať skúšku vodotesnosti v súčasnosti naplnenou nádržou, taktiež navrhujeme ešte pred vypustením nádrže ešte raz vykonať tlakovú skúšku kopuly vzduchom – činnosť vyprázdnenie TAVOS, skúška vodotesnosti a tlaková skúška dodávateľ
- Po vyprázdnení nádrže zrealizovať vnútorné lešenie
- Demontáž strateného debnenia a hydroizolačného nástreku na stene
- Realizácia doplnujúceho stavebno – technického prieskumu /STP/ – zabezpečuje TAVOS, a.. /predpoklad 2 týždne s vydaním správy a upresnením výkazov výmer/
- Realizácia sanačných prác vo vnútri nádrže podľa upresnenia STP
- Realizácia sanačných prác na povrchu kopule
- Vykonanie skúšky vodotesnosti a plynutesnosti pred realizáciou tepelnej izolácie na kopule a pred realizáciou strešnej konštrukcie
- Dodávateľ do harmonogramu prác a ceny zahrnie prenájom lešenia vo vnútri nádrže

- Po zrealizovaní úspešnej prvej skúšky vodotesnosti a plynutesnosti budú ukončené práce na strešnej konštrukcii, oceľových plošinách na kopule
- Po úplnom ukončení prác bude vykonaná ešte jedna záverečná skúška vodotesnosti a plynutesnosti dodávateľom a návajúze technikom z TI, ktorý bude vydávať certifikát na I. úradnú skúšku
- Pred úradnou skúškou budú zrealizované individuálne a komplexné skúšky

1.15.3 Požiadavky na vynechanie otvorov, na dopravu materiálov, výrobkov, strojov a zariadení do objektov, tzv. montážnych otvorov

Demontované a vybúrané materiály budú dopravované k dolnému otvoru - vlezu do VN3.

Materiály môžu byť dopravované do nádrže cez horný a dolný vlez. Materiály na kopulu z vonkajšej strany budú na objekt dopravované buď žeriavom, alebo kladkostrojom, príp. iným zdvíhacím zariadením napr. stavebným výťahom).

Dodávateľ pred zahájením prác určí stavebný mechanizmus a tento musí byť pracovníkom BOZP dodávateľa a následne investorom /stavebným dozorom/odsúhlasený.

1.15.4 Požiadavky na koordináciu vykonávania činnosti viacerých druhov na stavebných objektoch a na prevádzkových súboroch

Projekt predpokladá, že stavbu bude zmluvne zabezpečovať jeden dodávateľ. Koordináciu stavebných prác si bude zabezpečovať vyšší dodávateľ. Stavba nie je náročná na koordinačnú činnosť medzi jednotlivými činnosťami.

1.15.5 Zoznam dokladov, ktoré zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr pri odovzdaní a prevzatí príslušných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

- PD skutočného vyhotovenia
- zápisy o vykonaní tlakových skúšok
- certifikáty od zabudovaných stavebných materiálov
- zápisy o skúškach vodotesnosti a plynutesnosti
- zápisy o tlakových skúškach
- správy o výsledku prvej úradnej skúšky – TI

1.15.6 Predpokladaný termín začatia a ukončenia stavby:

Termíny budú závisieť od vydania súhlasného stanoviska stavebného úradu na drobné stavebné úpravy.

Predpokladané termíny

- zahájenie výstavby: 03/2023
- ukončenie výstavby: 10/2023
- lehota výstavby: 8 mesiacov
- skúšobná doba: bez skúšobnej doby

1.15.7 Termíny začatia, dokončenia, odovzdania a prevzatia jednotlivých stavebných objektov a prevádzkových súborov.

Termínom ukončenia stavby 10/2023 sa rozumie ukončenie stavby vrátane preberacieho protokolu, ktorého nedeliteľnou súčasťou bude protokol o I. úradnej skúške

1.15.8 Termíny a rozsah stavebných pripraveností k montáži jednotlivých stavebných objektov, za účelom vykonávania nadväzných montážnych prác

Predmetom projektu sú len stavebné práce, Technologické práce boli zrealizované v r. 2018

1.15.9 Termíny spätného odovzdania stavebných objektov alebo ich časti po montáži na dokončenie stavebných prác

V projekte sú navrhované len stavebné práce

1.15.10 Návrh postupových termínov

Pre určený rozsah prác nie sú stanovené postupové termíny.

1.15.11 Termín začatia a lehota trvania komplexného vyskúšania

Komplexné skúšky budú vykonané v termíne: po uskutočnení realizačných prác v súlade s harmonogramom výstavby

1.15.12 Termín začatia a lehota trvania skúšobnej prevádzky

VN 3 po úspešnej skúške plynutesnosti a vyhotovení protokolu o I. úradnej skúške bude postupne zapracovaná a následne uvedená do trvalej prevádzky /bez skúšobnej prevádzky/.

1.15.13 Termín začatia a lehota trvania garančných skúšok

Na stavbe nie sú navrhované garančné skúšky

1.15.14 Termín predčasného uvedenia niektorých stavebných objektov a prevádzkových súborov alebo ich časti do prevádzky (do užívania)

VN3 bude uvedená do prevádzky v predpokladanom termíne 11/23

1.15.15 - Termín vypratania staveniska a jeho uvedenia do stavu, ktorý je stanovený projektovou dokumentáciou

Stavenisko bude vypratane, uvoľnené a uvedené do pôvodného stavu do 1 týždňa po dokončení realizácie stavby.

1.16 Požiadavky na individuálne a komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby

Individuálne a komplexné vyskúšanie bude vykonané:

Aj keď technologická časť stavby nie je predmetom tohto projektu, práce na VN3 musia byť ukončené komplexným vyskúšaním technologickej časti, ktorá bola realizovaná v r. 2018, ale nebola uvedená do prevádzky pre problém s vodotesnosťou a plynutesnosťou nádrže. Je žiaduce, aby kompetencie vykonania KS určil investor vo vzťahu dodávateľa navrhovaných prác a pôvodného dodávateľa technologického zariadenia. Tento vzťah je nutné riešiť aj v ZoD s novým dodávateľom.

1.16.1 Individuálne a komplexné vyskúšanie

Návrh individuálnych a komplexných skúšok (ďalej len IS, KS) spracuje zhotoviteľ. Podklady ku spracovaniu tohoto plánu od stávajúcej technológie (strojnej, elektro, ASRTP) poskytne zhotoviteľovi investor najneskôr 4 týždne pred plánovaným zahájením prác na návrhu plánu IS, KS.

Uskutočnenie individuálnych a komplexných skúšok bude vykonané pod vedením investora a jeho odborných zástupcov, prípadne subdodávateľov, za jednotlivé profesie a za účasti zhotoviteľa (predpokladaná doba skúšok je 3 pracovné dni po 8 hodinách).

1.17 Požiadavky na skúšobnú prevádzku dokončenej stavby:

1.17.1 Definovanie skúšobnej prevádzky:

Režim pripravovanej stavby neuvažuje so skúšobnou prevádzkou. Stavba po oznámení na stavebnom úrade o ukončení prác bude uvedená do trvalej prevádzky s predpokladaným termínom 11/2023.

Vypracoval: Ing. Juraj Billy