



|             |                                       |    |  |
|-------------|---------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever, |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 13 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 405\_4 Technologie zahušťovací linky

Předmět změny: Úprava vnitřního a vnějšího trubního vedení, úprava vnitřní dispozice strojů a zařízení, změna provozního jeřábu, změna uložení odstředivky

Žádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 10  
VDD-D.2.405\_8-Zahuštění kalu

Důvod změny: Na základě upřesnění technického řešení k aktuálně nejlepším dostupným postupům provozování ve stávajícím objektu a stávajících technologických rozvodech byly upraveny trasy trubních rozvodů a armatury. Na základě stavebně-technického průzkumu byl upraven návrh provedení montáže zahušťovací odstředivky oproti předpokladu zadání. Současně byla provedena změna v materiálovém provedení.

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMĚNY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena -35 305,67 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena -35 305,67 CZK

|                 |  |                 |  |
|-----------------|--|-----------------|--|
| Zhotovitel:     |  | Objednatel:     |  |
| Datum a podpis: |  | Datum a podpis: |  |

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



|             |                                      |    |
|-------------|--------------------------------------|----|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever |    |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                  |    |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)        | 14 |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 402-Technologie retenční nádrže

Předmět změny:

- 1) Změna dimenze potrubí pro oplach dna retenční nádrže (větev 404-2/01/PRV/50/N/50IZ) viz žádost o informaci ŽOI\_017.
- 2) Změna výškového umístění stavítka AE1 viz žádost o informaci ŽOI\_017.
- 3) Doplněny odbočky, pro možné ruční napouštění retenčních nádrží.
- 4) Změna dimenze části výtlačného potrubí 402-1/01/KV/125/N/50IZ (změna z dimenze DN 100 na dimenzi DN125) z důvodu ztrát (rychlosti v potrubí)
- 5) Zrušená tepelná izolace na vzduchovém potrubí, viz žádost o informaci ŽOI\_030
- 6) Změna dimenze stavítek u RN 2 pol. AE25, AE26, viz žádost o informaci ŽOI\_016
- 7) Doplnění trubních tras v ČS kontaminovaných vod a primárního kalu do VV (větvě: 403-3/02/VT/32/N, 403-3/03/VT/32/N, 403-3/01/VT/50/N, 402-2/01/KV/150/N, 402-2/02/KV/150/N, 402-2/03/KV/150/N, 402-2/04/KV/100/N.
- 8) Posun čerpadel na plovácích pol. 25.1, 25.
- 9) Posunutí sorbčního filtru pol.17
- 10) Osazení 2x patky pro jeřábek JRPS - P nosnost 350kg na zhlavi nádrže

Zádst o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy :

- ZPD 10, ZPD 14
- VDD-D.2.402 Technická specifikace stroje a zařízení
- VDD-D.2.3.40 PS 402 Technická specifikace - potrubí a armatury
- VDD-D.2.402 PS 402-2 Retenční nádrž
- VDD-D.2.402 PS 402-2 Retenční nádrže - řezy
- VDD-D.2.402 PS 402-4 Čerpací stanice RN
- VDD-D.2.402 Šachta u RN2

Důvod změny:

- 1) V průběhu zhotovení stavby na základě zadávací dokumentace nebylo možno zaměřit
- 2) Výška byla upravena na základě zaměření stávajících otvorů v šachtě u RN 2 – v průběhu zhotovení zadávací dokumentace nebylo možno zaměřit
- 3) Umožňuje by-pas v případě poruchy pneuventilu
- 4) Optimálnější průměr potrubí z důvodu rychlosti v potrubí DN 100  $v=3,8$  m/s při  $Q=30$  l/s, DN125  $v=2,4$  m/s při  $Q=30$  l/s
- 5) Izolace vzduchového potrubí není nulná
- 6) V průběhu zhotovení zadávací dokumentace nebylo možno ověřit rozměry otvorů.
- 7) Ve VV nebyly uvedené trubní trasy specifikovány, nebo nebyly kompletní.
- 8) Požadavek provozovatele z důvodu servisní manipulace s čerpadly
- 9) Posunutí sorbčního filtru z důvodu jeho obslužnosti
- 10) Manipulace s čerpadly na plovácích - převěšení čerpadel na plovácích a vytažení na zpevněnou plochu mimo retenční nádrž

Casové ohodnocení: Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena -187 806,14 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena -187 806,14 CZK

Zhotovitel: Růžička Pavel

Objednatel: 0

Datum a podpis:

D

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Z



|             |                                       |    |  |
|-------------|---------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever, |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 15 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 403 - technologie biologického čištění

Předmět změny:

- 1) Změna dodavatele a provedení aeračních elementů. Na místo aeračního systému aseko, bude použit aerační systém Irvient (iDISC). Jedná se systém pevně kotvený, rozložení aeračních roštů bude provedeno dle zadávací dokumentace (R2 - 2rošty, S2/D1, R2D - 2 rošty, AE2/N - 1 rošt, AE2/N - 5 roštů, AE2/PDn - 1 rošt, AE1/Pa - 1 rošt, R3 - 3 rošty, D/AE3 - 1 rošt, AE3 - 5 roštů, AE3/2 - 2 rošty). Nádže KS2, KS3 a S3 budou vybaveny středobublinným aeračním systémem. Aerační systém bude navržen na maximální výkon dnychadel (4x2230m<sup>3</sup>/hod). Rozvržení roštů zajistí dostatečný kyslíkový vnos i v případě poruchy některého z roštů. Každý svod k roštu bude vybaven uzavírací armaturou, každá sekce bude vybavena regulační armaturou s el. pohonem
- 2) Doplnění zvedacího zařízení (přenosné zvedací JRPS-P, nosnost 125kg) a kotevní palky (kotevní palka pro jeřábek JRPS-P, nosnost 125 kg) u níže uvedených položek - 43/2, 43/3 - 2ks přenosné zvedací JRPS-P, nosnost 125kg + 2ks kotevní palka pro jeřábek JRPS-P, nosnost 125 kg  
- 45/1, 45/2 - 2ks přenosné zvedací JRPS-P, nosnost 125kg + 2ks kotevní palka pro jeřábek JRPS-P, nosnost 125 kg
- 3) Změna uspořádání čerpadel vratného a přebytečného kalu pol. 32, 31 a příslušných armatur s el. pohonem.
- 4) Změna dimenze potrubí vratného kalu z DN 100 na DN 125
- 5) Změna dimenze potrubí přebytečného kalu z DN 80 na DN 100
- 6) Osazení el. klapek na potrubí kontaminovaných vod DN150 a splaškových vod DN125, které je zavedeno do sekce R2 a R3 na místo ručních nožových uzavěří. Osazení el. klapek na potrubí přebytečného kalu DN100 jež je zavedeno do KS2 a KS3 na místo nožových uzavěří.
- 7) Doplnění obslužné lávky v ČS vratného a přebytečného kalu

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy :

- VDD-D.2.2.403
- VDD-D.2.3.40 technická specifikace - potrubí a armatury
- D 2 1 Technologické schéma
- VDD-D.2.403 Biologické čištění- Půdorys
- VDD-D.2.403 Biologické čištění - řez A-A, B-B, C-C.
- VDD-D.2.403 Biologické čištění - Provozdušnění
- VDD-D.2.403 Biologické čištění řez D-D, E-E, F-F, G-G
- VDD-D.2.403 Biologické čištění - čerpací stanice
- VDD-D.2.403 Lávka do ČS

Důvod změny:

- 1) Naplnění montážní kapacity dodavatele aeračního systému v roce 2019 fa ASEKO. Firma není schopna zakázku v letošním roce realizovat. Viz. dopis zasláný dne 16.4.2019 p. Krajičkem investorovi.
- 2) Nebylo zahrnuto v zadávací PD - nulné pro manipulace s čerpadly pol. 43/2, 43/3 a pol. 45/1, 45/2
- 3) Optimalizace zapojení oproti zapojení v zadávací PD - změnou zapojení nemůže dojít k ucpání sachho potrubí z jednotlivých DN
- 4) Optimalizace průměru potrubí z důvodu rychlosti v potrubí a sní souvisejícími ztrátami v potrubí - DN 100 v=2m/s při Q=16l/s, DN125 v=1,3m/s při Q=16l/s
- 5) Optimalizace průměr potrubí z důvodu rychlosti v potrubí a sní souvisejícími ztrátami v potrubí - DN 80 v=2,38m/s při Q=12l/s, DN100 v=1,5m/s při Q=12l/s
- 6) Požadavek provozu, pro umožnění dálkového ovládání
- 7) Doplnil zhotovitel z důvodu úpravy zapojení čerpadel a obsluhy armatur

Časové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMĚNY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOŽKY VYVOLANÉ TOUTO ZMĚNOU: Cena -6 083 676,18 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena -6 083 676,18 CZK

Zhotovitel: [redacted] Objednatel: [redacted]

Datum a podpis: [redacted] Datum a podpis: [redacted]

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



Projekt: Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever,

Objednatel: Letiště Praha, a.s.

Předmět: Pokyn k provedení změny (PPZ)

18

Komu: Letiště Praha, a.s.

Od

SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 404 Mikrosíťový filtr  
PS 404\_1 Mikrosíťový filtr  
PS 404\_2 Automatická tlaková stanice

Předmět změny: 1) kompletace dispozice ATS s mikrosíťovým filtrem a potrubním zapojením  
2) záměna 2ks nožových uzávěrů s el.pohonem (AE35a AE35b) za 2ks klapky s el. pohonem a změna 1ks nožových uzávěrů s ručním kolem (A215) za 1ks klapky s ručním kolem, kdy se jedná o provozně vhodnější armatury vzhledem k provozovanému médiu (vyčištěná odpadní voda), ve změně zachycena změna materiálového provedení nerez potrubí

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 26  
VDD-D.2.2.404\_technická specifikace  
VDD-D.2.3.404\_technická specifikace - potrubí a armatury  
VDD-D.2.403\_3 Biologické čištění - řez A-A, B-B, C-C  
VDD-D.2.404 Mikrosíťový filtr  
VDD-D.2.405\_3 Chemické hospodářství - řezy

Důvod změny: 1) Smluvní DPS zahrnovala ve výkresové části PS 404 pouze ATS stanici, byly upraveny trubní trasy  
2) vhodnější armatura vzhledem k provoznímu médiu (vyčištěná odpadní voda)

Casové ohodnocení: -

Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU:

Cena 305 140,51 CZK

Celkové předpokládané náklady

Cena 305 140,51 CZK

Zhotovitel: Říšička Pavel

Objednatel: 0

Datum a podpis  
0321

Datum a podpis

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



Projekt: Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever,

Objednatel: Letiště Praha, a.s.

Předmět: Pokyn k provedení změny (PPZ)

23

Komu: Letiště Praha, a.s.

Od

SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 405 Technologie chemického hospodářství  
PS 405\_1 Chemické hospodářství  
PS 405\_2 Potrubí stáčíště  
PS 405\_3 Rozvody chemického potrubí

Předmět změny: 1) záměna materiálového provedení potrubí od dávkovacích stanic do nádrží z PVC na PE vyjma kyseliny sírové kde zůstává PVC potrubí z důvodu chemické odolnosti 2)  
doplnění rozvodů chemického potrubí po AN1, 2,3 dle zaslaných připomínek provozu ze dne 24.7.2019  
3) Nedodání nových měřicích zařízení pro rozbor vody

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 22  
D\_2\_405\_4 Rozvod ch\_potrubí\_cast1\_OK  
D\_2\_405\_5 Rozvod ch\_potrubí\_cast2\_OK  
VDD-D.2.405\_4 Rozvod chem. potrubí AN2,3  
VDD-D.2.405\_5 Rozvod chem. potrubí AN1

Důvod změny: 1) PE potrubí je oproti PVC potrubí dodáváno v nekonečných rolích, minimalizuje se tak počet spojů, které mohou být zdrojem úniku média  
2) doplnění na základě současných zkušeností z provozu  
3) Nedodání nových měřicích zařízení pro rozbor vody

Casové ohodnocení: -

Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU:

Cena -2 258 465,83 CZK

Celkové předpokládané náklady

Cena -2 258 465,83 CZK

Zhotovitel:

Objednatel:

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele



|             |                                       |    |  |
|-------------|---------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na ČOV+ČKV-Sever, |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 27 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 307 Biologické čištění

Předmět změny: změna třídy spádových betonů z C12/15 XC2 na C30/37 XC4, XF3, XA1;  
změna orientace spádů, a upřesnění prostupů v příčkách na základě výrobně technické dokumentace technologie doplnění

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

- Odkazy na výkresy :
- ZPD 16
  - D.1.1.307.1 Technická zpráva
  - D.1.1.307.2.1 Bourání konstrukcí
  - D.1.1.307.2.2 Stavební úpravy biologické linky - půdorys
  - D.1.1.307.2.3 Stavební úpravy biologické linky - řezy

Důvod změny: Změna třídy spádového betonu  
S ohledem na výsledky stavebně technického průzkumu železobetonových nádrží v areálu ČOV+ČKV Sever (autor Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc. – květen 2019) bylo rozhodnuto změnit původní třídu spádového betonu C12/15 X2 na vyšší třídu. Technický průzkum prokázal, že biologické nádrže byly realizovány z mimořádně kvalitního konstrukčního betonu, který aktuálně odpovídá třídě C35/45. Povrchová degradace je zcela nepatrná.  
Nové spádové betony budou provedeny z betonu třídy C30/37 XC4, XF3, XA1. Tato třída betonu bude rovněž použita na stavbu nových dělících příček v rámci vnitřních prostorů biologických nádrží a proto je v rámci nastavování životnosti uvedených nádrží vhodné použít shodnou třídu betonu i pro plánované dotvarování dna do spádu.  
Změna orientace a sklonu spádového betonu  
Změna spádování umožní obsluhu jednodušší vyčerpání nádrží do „sucha“. Nové prostupy jsou nutné z důvodu změny uspořádání trubních vedení z důvodu změny dimenzí potrubí a změny provzdušňovacího systému.

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

**SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):**

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena -668 598,23 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena -668 598,23 CZK

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Objednatel:

Datum a podpis:

**Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací**



|             |                                      |    |
|-------------|--------------------------------------|----|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever |    |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                  |    |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)        | 29 |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 309 Objekt chemického hospodářství

Předmět změny: STAVĚBNÍ ÚPRAVY - MONOLIT., (Původní konstrukční systém objektu byl kombinovaný s železobetonovým monolitickým základem a vrchním zděným nosným systémem. Nové jsou všechny vodorovné i svislé konstrukce 1.PP a 1.NP provedeny jako železobetonové monolitické. Na střeše byl spádový polystyrenbeton nahrazen spádovými klíny z extrudovaného polystyrenu. Byla zvětšena tloušťka tepelné izolace obvodových stěn (v návaznosti na změnu materiálu stěn)).

Základ o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 27  
D.1.1.309.1 Technická zpráva  
D.1.1.309.3.2 Půdorys 1.NP  
D.1.1.309.3.4 Řez A1  
D.1.1.309.3.5 Řez A2  
D.1.2.2.2.2 Podrobný statický výpočet  
D.1.2.2.2.5.1 Výkres tvaru – základová deska  
D.1.2.2.2.5.2 Výkres tvaru – dolní stěny – půdorys  
D.1.2.2.2.5.3 Výkres tvaru – dolní stěny – pohledy, řezy  
D.1.2.2.2.5.4 Výkres tvaru – stropní deska  
D.1.2.2.2.5.5 Výkres tvaru – horní stěny – půdorys  
D.1.2.2.2.5.6 Výkres tvaru – horní stěny – pohledy, řezy  
D.1.2.2.2.5.7 Výkres tvaru – střešní deska  
D.1.2.2.2.9.1 Výkres výztuže základové desky  
D.1.2.2.2.9.2 Vlepaná výztuž – napojení stávající a nové konstrukce  
D.1.2.2.2.9.3 Výkres výztuže stěn 1.PP – 1.část  
D.1.2.2.2.9.4 Výkres výztuže stěn 1.PP – 2.část  
D.1.2.2.2.9.5 Výkres výztuže desky 1.PP – dolní výztuž  
D.1.2.2.2.9.6 Výkres výztuže desky 1.PP – horní výztuž  
D.1.2.2.2.9.7 Výkres výztuže desky 1.PP – lemovací výztuž  
D.1.2.2.2.9.8 Výkres výztuže stěn 1.NP  
D.1.2.2.2.9.9 Výkres výztuže desky 1.NP – dolní výztuž  
D.1.2.2.2.9.10 Výkres výztuže desky 1.NP – horní výztuž  
D.1.2.2.2.9.11 Výkres výztuže desky 1.NP – lemovací výztuž

Důvod změny: Změna nosného systému ze zděného na monolitický betonový  
Původní konstrukční systém objektu byl kombinovaný s železobetonovým monolitickým základem a vrchním zděným nosným systémem. Ve vazbě na úmrtí původního statického řešitele konstrukce byl objekt novým statickým přepočítán s ohledem na stavebně technologický průřez nádrže RN1 (autor Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc. – květen 2019) a výskyt podzemní vody s nutností funkčního drenážního systému.  
Výsledkem bylo sjednocení celého objektu SO 309 na společný železobetonový monolitický konstrukční systém stěn i desek, který efektivněji přenáší nerovnoměrně rozložené zatížení upravené nádrže RN1 (poloviční trvalé vypuštění a nové objekty DN) se zachováním stávajících dilatačních celků.  
Změna obvodové tepelné izolace  
S ohledem na změnu konstrukčního systému celého objektu byly znovu posouzeny celkové tepelné technické vlastnosti. Obvodové železobetonové stěny jsou nyní tenčí než původní zděný systém a rezerva v tloušťce konstrukce umožňuje dosáhnout vyšší tepelnou prostupnost betonu doplněním větší tloušťky obvodové fasádní izolace.  
Změna skladby střechy  
Původně navržená spádová vrstva z polystyrenbetonu byla nahrazena spádovými klíny EPS 100 S z důvodu rychlosti provádění a vyhnutí se nadbytečnému „mokrému“ procesu v provádění skladby střechy.  
Tepelná izolace bude nově položena vodorovně, spádové klíny zajistí spád pouze pro navazující hydroizolaci. VZT je změněna na základě vnitřní dispozice nádrží, tak aťh tvln možné VZT servisovat. dále hvln doplněny tlaková čidla oro dálková ověřeni chodu větráků a ucoání fillrů.  
Casové ohodnocení: Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMĚNY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOŽKY VYVOLANÉ TOUTO ZMĚNOU: Cena 583 095,99 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 583 095,99 CZK

Zhotovitel:  
Datum a podpis:

Objednatel:  
Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



|             |                                       |    |
|-------------|---------------------------------------|----|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever, |    |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 31 |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 406 Technologie dosazovacích nádrží

Předmět změny: 1) záměna 2ks nožových uzávěrů s el.pohonem (AE40a AE40b) za 2ks klapky s el. pohonem a změna 2ks nožových uzávěrů s ručním kolem (A206, A207) za 2ks klapky s ruční pákou  
2) Záměna 2ks stavítek na stěnu s el. pohonem (SE10, SE11) za 2ks nožových uzávěrů s el. pohonem  
3) Změna umístění pochozí lávky kolem DN

Zádst o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 18  
VDD-D.2.2.40 Technická specifikace  
VDD-D.2.3.40 Technická specifikace - potrubí a armatury  
VDD-D.2.406\_Dosazovací nádrže - Púdorys, řez  
VDD-D.2.406\_Dosazovací nádrže - řezy

Důvod změny: 1) vhodnější armatura vzhledem k provoznímu médiu (vyčištěná odpadní voda)  
2) upřesnění dispozice stavební části rozdělovacího objektu vyvolala záměna osazení 2 ks nožových uzávěrů místo stavítek na stěnu  
3) úprava z důvodu BOZP a kolize z pojezdovým mostem

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena 25 876,58 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 25 876,58 CZK

Zhotovitel:  
Datum a podpis:

Objednatel:  
Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k p





|             |                                       |    |  |
|-------------|---------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever, |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 32 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s.

Od

SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: PS 401 Hrubé mechanické předčištění

Předmět změny:

- 1) Doplnění výtlačného potrubí DN80 čerpadel primárního kalu pol. 6.1 6.2 + doplnění trojce odboček na výtlačném potrubí DN80 se zpětnými klapkami DN25 pro automatické vypuštění části výtlačného potrubí z důvodu zamrzání. Doplnění potrubí primárního kalu UN - ČSRN (návaznost na OMZ5, viz příloha)
- 2) Doplnění výtlačného potrubí čerpadla plovoucích nečistot pol. 7; ve změně zachycena změna materiálového provedení nerez potrubí
- 3) V rámci PS nebude realizována trubní trasa 404-2/01/PRV/50/PE, viz žádost o informaci ŽOI\_017. ; ve změně zachycena změna materiálového provedení nerez potrubí

Žádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy :

- ZPD 10
- VDD-D.2.2.40 Technická specifikace stroje a zařízení
- VDD-D.2.3.40 PS 401 Technická specifikace - potrubí a armatury
- VDD - D.2.40 PS 401 - 2 Rozdělovací objekt
- VDD - D.2.40 PS 401 - 3 Usazovací nádrže
- Z304 - 2/01 Zámečnické konstrukce

Důvod změny:

- 1) Doplnění technologického za účelem zjednodušení obsluhy
- 2) Doplnění technologického návrhu na základě současných zkušeností z provozu
- 3) Doplnění technologického návrhu na základě současných zkušeností z provozu

Casové ohodnocení:

-

Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU:

Cena

-117 614,26 CZK

Celkové předpokládané náklady

Cena

-117 614,26 CZK

|                 |            |                 |            |
|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Zhotovitel:     | [Redacted] | Objednatel:     | [Redacted] |
| Datum a podpis: | [Redacted] | Datum a podpis: | [Redacted] |

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



|             |                                      |    |
|-------------|--------------------------------------|----|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever |    |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                  |    |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)        | 35 |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 308 Slavební úpravy stávající retenční nádrže (RN)

Předmět změny: 1) Nová drenážní pera pode dnem stávající nádrže RN1 (provedené protlakem).  
2) Nová obvodová drenáž kolem jižní strany RN1 a chemického hospodářství SO 309 a západní strany RN1  
3) Nové lomové šachty drenáže (vně nádrže i ve stávajícím dně RN1).  
4) Nová čerpací šachta drenáže na západní straně RN1 s výtlačkem do odtokového potrubí DN1000 z ČOV+ČKV Sever

Zádst o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 24c  
D.1.1.308.1 Technická zpráva  
D.1.1.308.3.1 Drenáž – situace  
D.1.1.308.3.2 Podélný řez – drenáž D1  
D.1.1.308.3.2 Podélný řez – drenáž D2  
D.1.1.308.3.2 Podélný řez – drenáž P1, P2, P3  
D.1.1.308.3.2 Podélný řez – drenáž P4, P5, P6  
D.1.1.308.3.2 Podélný řez – výtlač drenážní vody  
D.1.1.308.3.3 Čerpací šachta drenážních vod  
D.1.1.308.3.4 Drenáž -- celkový půdorys  
D.1.1.308.4 Situace s vyznačením změn

Důvod změny: Stavba nového drenážního systému RN 1 - zdůvodnění  
Ze statických výpočtů pro nové řešení ve stávající retenční nádrži 1 (RN 1) vyplývá, že bezpečnost proti vyplavání vlastní nádrže je stanovena na hodnotu hladiny podzemní vody (HPV) na úroveň max. 337,760 m n. m., to je 600 mm nad horní upravenou plochou dna nádrže. Z tohoto důvodu musí být hladina podzemní vody vně nádrže zajištěna na kótě 337,760 m n. m. nebo nižší. Na trvale fungující drenáž je upozorňováno i v původní Technické zprávě realizačního projektu z 12/1995.  
Do projektové dokumentace pro provedení stavby (DPS) zapracoval projektant požadavek na nalezení drenážního systému a ověření jeho správné funkce. Vycházel při tom z podkladů LP, a.s.  
V září 2018 zhotovitel stavby prováděl průzkum u RN 1 s hlavním cílem – nalezení drenáže k SO 0101 dle původní dokumentace a následně ověření jeho správné funkce. Důvodem je garance udržení hladiny podzemní vody na úrovni 337,76 m n. m. a nižší.  
Drenáž, ani drenážní šachty nebyla nalezeny. Místo drenážního potrubí byl u severozápadního rohu nalezen v hloubce cca 3,2 m pod úrovní terénu beton, o jehož existenci nejsou v předaných dokladech jakékoliv informace. Beton je umístěn v těsné blízkosti nádrže. Přestože byl částečně proražen směrem ke úrovni dna RN 1, drenáže nebo drenážní šachty nalezeny nebyly.  
Stejný výsledek byl zaznamenán na severní straně RN 1 a u usazovacích nádrží, kde se měla nacházet drenážní šachta D 1 a navazující přívodní a odtokové potrubí.  
Nový statický posudek v rámci DPS i s ohledem na výstavbu nových objektů v prostoru RN1 potvrdil nutnost udržet úroveň HPV nad kótě 337,76 m.n.m. S ohledem na fakt, že stávající drenážní systém nebyl nalezen, je potřeba k tomu účelu realizovat nový, funkční a kontrolovatelný drenážní systém a další stavební úpravy, které zajistí HPV na požadované úrovni. Drenáž bude pode dnem RN 1, při její jižní a západní straně

Casové ohodnocení: Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU:

Cena 985 654,71 CZK

Celkové předpokládané náklady

Cena 985 654,71 CZK

Zhotovitel:

Objednatel:

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



|             |                                       |    |  |
|-------------|---------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever, |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 39 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 317 Obslužné areálové plochy

Předmět změny: Rozšíření provedení asfaltových ploch

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : opravy komunikací nad rámeč SoD\_situace  
bilance zpevněných ploch a komunikací z VV  
zaměření skutečného stavu\_provedeni\_asfaltovych\_ploch\_so\_317\_1

Důvod změny: V místech nové pokládky asfaltu po překopecch bylo nutné navázat na stávající povrch, který vykazoval značné nerovnosti a pro plynulé napojení bylo nutné opravit i brus stávajícího povrchu. V důsledku těchto úprav bylo docíleno normových hodnot pro pozemní komunikace a odvod dešťové vody. Došlo k rozšíření plnění díla o doplnění nové větve komunikace podél SO 309 z důvodu k zajištění příjezdu k nové trafostanice a provozu SO 309.

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena 513 741,72 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 513 741,72 CZK

Zhotovitel:  
Datum a podpis:

Objednatel:  
Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k



|             |                                       |    |
|-------------|---------------------------------------|----|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever, |    |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 41 |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 303-8 - elektroosvětlická zařízení a LPS (bleskosvod) SO 309 Silnoproudá elektrotechnika, ochrana před bleskem SO 316 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ Trafostanice TS 23 SO 312 doplnění přímotopů SO 310-5 Osvětlení dosazovacích nádrží Úprava kabelů na AN2,3 vynucené vícepráce Napájení RM. 13M PS 408 Ohřev potrubí - napájení z RM20.1

Předmět změny: 1) úprava hodnoty motorového spouštěče změna vývodu FA58 1x (rozdílné proudové hodnoty projekt Elektro x VZT 1,1-1,6 nahrazeno 1,9 - 1,9 A); úprava na základě aktualizace standardů LP oproti DPS 2014 (původně ABB OTP 32BA6M + příslušenství - nově KATKO KEM 6400) 2) fázování světelných okruhů; úprava hodnoty motorového spouštěče změna vývodu FA61 a FA62 2x (rozdílné proudové hodnoty projekt Elektro x VZT 1,1-1,6 nahrazeno 1,9 - 1,9 A)+úprava světelných okruhů, fázování; úprava na základě aktualizace standardů DPS 2014 (původně ABB OTP 32BA6M + příslušenství - nově KATKO KEM 6400); Pospojení nerezových trubek - včetně pásků a svorek BANDIMEX 3) změna trasy - nově po betonové alicie nádrže; odlišná geologie oproti ZPD 4) úprava spojkovité; dodávka přímotopu 5) doplnění přímotopu 6) doplnění osvětlení dosazovacích nádrží 7) úprava vyvěšených kabelů na akivačních nádržích 8) práce vzniklé na základě skutečného stavu, přeložek resp. oprav nevytyčených kabelů, posun stavebního rozvaděče, doplnění rozvaděčů - rozvody topných kabelů 9) napájení RM. 13M 10) úprava rozvaděče RM 20.1 v souvislosti se změnou koncepce rozvodů topných kabelů

Zádst o změnu vnesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : D.1.1.309.1

Důvod změny: 1) koordinace rozvodů elektro s VZD na základě vývoje v obou odvětvích ve vazbě s dobou zpracování projektu, úprava standardů v rámci organizace Letiště Praha, a.s. 2) koordinace rozvodů elektro s VZD na základě vývoje v obou odvětvích ve vazbě s dobou zpracování projektu, úprava standardů v rámci organizace Letiště Praha, a.s.; požadavek na fázování světelných okruhů (zabránění výpadku osvětlení celé větve); typová změna pospojování nerezových částí technologie 3) při realizaci pokládky trasy VO došlo ke kolizi se stávajícími silnicemi, z důvodu zachování přístupu a odstupových vzdáleností vedena trasa po nádrži, odlišná geologie zemních prací oproti ZPD, úprava kabelového výkopu odstraněním podkladu řidy.5 4) provozní požadavek na dodávku přímotopu-v zimním období je nutné TS temperovat; úprava kabelových tras s dopadem do zemních prací ve vazbě na zjištění skutečného stavu při napojení stávajících kabelových tras do nové trafostanice 5) provozní požadavek na dodávku přímotopu-při výpalku VZT by v zimním období hrozilo zalutnutí chemických látek; 6) z důvodu bezpečnějšího servisování osvětlení a provozní bezpečnosti bylo upraveno umístění lamp VO a zářivek 7) kabelové trasy byly uchyceny k demontovaným strojům, po demontáži strojů došlo k volnému průvěsu stávajících funkčních kabelů na akivační nádrži, bylo nutné doplnit uchycení, dle standardu LP 8) práce vzniklé na základě skutečného stavu, přeložek resp. oprav nevytyčených kabelů-provedení ucpávek kabelů zabraňující vytečení oleje, pokládka nové kabeláže v místě nevyhovujícího stávajícího kabelového propoje lamp VO, posun stavebního rozvaděče z důvodu nutnosti uvolnit zábor pro souběžnou stavbu produktovodu, změny koncepce a požadavků spojených s rozvody topných kabelů doplnění rozvaděčů- pro lepší manipulaci s provozním médiem, byly topné kabely rozděleny do více větví pro zajištění nezávislého ohřevu, dále došlo k doplnění topných kabelů na potrubí, kde hrozilo promrznutí. 9) napájení RM. 13M-stávající vedení nebylo v souladu s platnými normami, došlo k výměně a zapojení ovládacího kabelu. 10) dopad změny koncepce a požadavků spojených s rozvody topných kabelů v rozvaděči RM 20.1; úprava počtu a hodnoty jističů-z důvodu rozvětvení topných kabelů byly instalovány nové rozvaděče, původně navržené jističe v RM 20.1 byly tak bezúčelné

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena 855 958,56 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 855 958,56 CZK

Zhotovitel: [Redacted] Objednatel: [Redacted]  
 Datum a podpis: [Redacted] Datum a podpis: [Redacted]

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení prací



|             |                                      |    |  |
|-------------|--------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                  |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)        | 42 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 306 Propojovací potrubí/306\_2 dopojení potrubí ČSRN  
SO 308 Stavební úpravy stávající retenční nádrže (RN)/PS 308\_5 Šachta průsaků  
PS 409 Měření neelektrických veličin/Ultrazvuk RN  
PS 403 Biologické čištění ČKV/oprava izolací

Předmět změny: SO 306\_2 propojení potrubí ČSRN-NRL  
PS 308\_5 Šachta průsaků- vystrojení  
Doplňná ultrazvuk na RN  
Oprava izolací potrubí na aktivační nádrži

Zádst o změnu vznesl: Letiště Praha a.s.

Odkazy na výkresy : SO 306\_2 dopojení potrubí ČSRN  
D.1.306.12 Detail napojení potrubí do zásobníku NEL  
fotodokumentace ČSRN  
PS 308\_5 Šachta průsaků  
D.1.1.308.4 Situace s vyznačením změn  
D.1.1.308.3.3 Čerpací šachta drenážních vod (ZPD 24)  
ZPD 24c  
fotodokumentace\_PS 305  
Oprava izolací PS 403  
VDD-D.2.403\_2 Biologické čištění- izolace  
fotodokumentace\_izolace

Důvod změny: V OMZ 5 byl změněn materiál potrubí mezi čerpací stanicí a nádrží ropných látek z nerez na PE. Potrubní trasa u nádrže vede nadzemí, kde je vhodnější použít nerezové potrubí. Na základě OMZ 35 byla provedena stavební část nového drenážního systému okolo staré retenční nádrže, v souladu se novým statickým posudkem. Součástí nového drenážního systému je čerpací šachta a její vystrojení. Po zpětné montáži snímače hladiny vody ultrazvuk s převodníkem 4-20mA, 0-5m, nedošlo k oživení tohoto již zastaralého zařízení. Z tohoto důvodu bylo nahrazeno novou dodávkou včetně instalace. Po zrealizování tepelných izolací v rámci základního plnění díla byl rozsah rozšířen o opravy a izolace na PS 403 Biologická část (degradace stávajícího zateplení) časový rozdíl mezi zpracováním projektu a realizací

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena 225 340,54 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 225 340,54 CZK

Zhotovitel:  
Datum a podpis:

Objednatel:  
Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k provedení



|             |                                       |    |  |
|-------------|---------------------------------------|----|--|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever. |    |  |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |  |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 43 |  |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 310 Dosazovací nádrže

Předmět změny: 1) změna rozsahu zemních prací a těsnění pracovní spáry  
2) Protlak propoje AN a DN

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy : ZPD 13  
D.1.1.310.1  
D.1.1.310.5  
D.1.1.310.6

Důvod změny: Při provádění zemních prací k přípravě stavební jámy pro výstavbu SO 309 a propojovacího objektu mezi SO 309 (sklad chemikálií) a SO 307 (biologie ČKV) bylo zjištěno, že podél rubu betonové stěny je položeno značné množství kabelů. Kabely jsou umístěny bez dostatečného krytí i ochrany. Jedná se o silové i sdělovací kabely, jejichž funkci nelze bezpečně zjistit. V podkladech poskytnutých od Letiště Praha, a.s. pro DPS bylo evidováno v tomto prostoru celkem 5 ks kabelů. Obnažené kabely jsou v počtu 25 ks.  
Vzhledem k tomu, že nelze zjistit funkci a účel kabelů ani to, které jsou funkční a které byly nahrazeny novými, bylo rozhodnuto projektantem a zhotovitelem, kabelové vedení šetrně nalézt, chránit, případně opatrně vyvést tak, aby byly zachovány a nebyly poškozeny.  
Kabely jsou trasovány v místech, kde, dle DPS, je navrženo trubní propojení nádrže biologie s dosazovacími nádržemi a byla v tomto prostoru umístěna i armaturní šachta a základ schodiště. Z důvodu ochrany kabelů a zachování jejich plné funkce, bylo navrženo přeložení potrubí, které propojuje SO 310 a SO 307. V projektu nebylo dostatečně řešeno utěsnění spoje nové a stávající desky dna RN. nro zajištění vodotěsnosti je nutné osadit do sroie bentonitové pásky.

Casové ohodnocení: - Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMĚNY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena 1 142 032,75 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 1 142 032,75 CZK

|              |  |                 |  |
|--------------|--|-----------------|--|
| Zhotovitel:  |  | Objednatel:     |  |
| Datum a podp |  | Datum a podpis: |  |

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k prov



Projekt: Nová retenční nádrž na COV+CKV-Sever,

Objednatel: Letiště Praha, a.s.

Předmět: Pokyn k provedení změny (PPZ)

44

Komu: Letiště Praha, a.s.

Od

SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: Celá stavba

Předmět změny: neprovedené práce ze smluvního výkazu výměr

Zádost o změnu vznesl: SKANSKA a.s.

Odkazy na výkresy :

Důvod změny: jde o neprovedené práce, dodávky a montáže specifikované v zadávací dokumentaci a její nedílné součásti VV, tyto práce nebyly provedeny na základě zjištění skutečného stavebně technického charakteru místa plnění, požadavku provozu nebo objednatele v souvislosti se stářím projektu nebo koordinací s dalšími investicemi objednatele,

Casové ohodnocení: -

Dopad do celkových termínů:

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečně / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU:

Cena -2 582 029,36 CZK

Celkové předpokládané náklady

Cena -2 582 029,36 CZK

Zhotovitel:

Datum a pod

Objednatel:

Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele



|             |                                       |    |
|-------------|---------------------------------------|----|
| Projekt:    | Nová retenční nádrž na ČOV+ČKV-Sever, |    |
| Objednatel: | Letiště Praha, a.s.                   |    |
| Předmět:    | Pokyn k provedení změny (PPZ)         | 45 |

Komu: Letiště Praha, a.s. Od SKANSKA a.s.

Stavební Objekt: SO 310 Dosazovací nádrže  
SO 307 Biologické čištění ČKV/307- 3 zámečnické konstrukce  
SO 307 Biologické čištění ČKV/307- 3 zámečnické konstrukce  
SO 306 Propojovací potrubí/Čerpací stanice RN - sorpční filtr - RN2  
SO 308 Stavební úpravy stávající retenční nádrže (RN)/Navýšení odtoku z RN - nové potrubí  
BOZP \_dodatečné požadavky  
SO 318 - 1 Terénní a sadové úpravy v areálu ČOV + ČKV/Zásypy, rozproštění ornice  
SO 303 Nátokový objekt  
SO 304 Usazovací nádrž s vstrojením

Předmět změny: D+M vnitřního zábradlí na SO 310  
Oprava stávajících roštů a zábradlí na SO 307  
Spojovací lávka mezi SO 307 a SO 310  
Prodloužení odtokového potrubí sorbčního filtru  
Zvětšení kapacity odtoku z RN2  
Finální terénní úpravy podél nového oplocení SRA zóny ve vazbě na nový produktovod  
Dodávka a montáž otevíratelných mříží v nátokovém objektu.

Základ o změnu vnesl: Mobilní hrazení na usazovací nádrži  
Letiště Praha a.s.

Odkazy na výkresy : D+M vnitřního zábradlí na SO 310  
D.1.1.310 vnitřní zábradlí\_POHLADY, REZY  
Oprava stávajících roštů a zábradlí na SO 307  
VDD oprava stávajících roštů a zábradlí SO 307PD  
oprava stávajících roštů a zábradlí\_fotodokumentace  
Spojovací lávka mezi SO 307 a SO 310  
D.1.307.4  
Prodloužení odtokového potrubí sorbčního filtru  
D.1.1.308.4.1. Technická zpráva  
D.1.1.308.4.2. Prodloužení odtoku SF  
ZPD 21  
Navýšení odtoku z RN - nové potrubí  
D.1.1.306.1 Technická zpráva (zkapacitnění odtoku RN2)  
D.1.306.13 Odtok RN 2 - PP DN250 - situace  
D.1.1.306.8.2 Odtok RN 2 - PP DN250 - podélný řez  
Zámečnické konstrukce zajišťující BOZP. dodatečné požadavky  
složka VVD a fotodokumentace  
Terénní úpravy podél SRA  
D.1.318.1  
D.1.318.2a  
Příčné řezy na oplocení areálu  
SO 303 Otvíravé mříže v nátoku  
D.1.1.303.5.2 Otvíravé mříže v nátoku  
ŽOI 43  
Mobilní hrazení na usazovací nádrži  
D.1.1.304.6 mobilní hrazení

Důvod změny: 1) Zajištění bezpečného pohybu a obsluhy dosazovacích nádrží, ochrana proti pádu do DN, požadavek interního bezpečnostního technika  
2) Požadavek vzešel po demontáži stávající technologie a úpravách stavební části, kdy bylo nezbytné zajistit přístup k nově osazeným armaturám, ovládacím prvkům a to vše s vazbou na bezpečnost práce

Casové ohodnocení: 63 dnů Dopad do celkových termínů: 63 dní

SPECIFIKACE ZMENY (změny položky, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné / neprovedené práce):

- Viz důvod změny

POLOZKY VYVOLANE TOUTO ZMENOU: Cena 2 167 616,84 CZK

Celkové předpokládané náklady Cena 2 167 616,84 CZK

Zhotovitel:

Datum a podpis:

Objednatel:

Datum a podpis:

Tento Pokyn k provedení změny opravňuje Zhotovitele k p