

Identifikačné údaje	
Názov stavby	IA 2363/O Úprava plniaceho miesta čpavku do ŽC (využitie druhej koľaje)
Číslo projektu investora	2363-19-14-NOV
Investor	DUSLO, a.s., Šaľa
Miesto stavby	DUSLO, a.s., Šaľa
Stupeň dokumentácie	Projekt pre stavebné povolenie
Prevádzkový súbor, stavebný objekt	Celková dokumentácia
Názov dokumentu	A. Sprievodná správa
Archívne číslo investora	31-05-435, 31-06-412, 30-07-423, 30-08-558, 30-09-416, 30-10-409
Obsah:	Je uvedený na strane 2.

Spracovatelia dokumentu		
	Meno	Podpis
Vypracoval	NOVING s.r.o.	
Kontroloval	Ing. Detko	
Schválil	Ing. Detko	
Hlavný inžinier	Ing. Vojtas	
Technológ		

Zmeny dokumentu				
Zmena	Dátum	Vypracoval	Podpis	Popis zmeny
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Počet strán	Počet sád	Číslo sady	Dátum vydania	Kód dokumentu
6	16		02/2019	3244-3-P/A-V-TS/1

NOVING s. r. o.	Názov dokumentu: A. Sprievodná správa	Kód dokumentu: 3244-3-P/A-V-TS/1																														
OBSAH : <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">1.</td> <td style="vertical-align: top;">IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">2.</td> <td style="vertical-align: top;">ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">3.</td> <td style="vertical-align: top;">PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">4.</td> <td style="vertical-align: top;">ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">5.</td> <td style="vertical-align: top;">VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKLOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">6.</td> <td style="vertical-align: top;">PREHĽAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">7.</td> <td style="vertical-align: top;">TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">8.</td> <td style="vertical-align: top;">SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right; vertical-align: bottom;">6</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">9.</td> <td style="vertical-align: top;">ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY UŽÍVANIA) ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right; vertical-align: bottom;">6</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 10px;">10.</td> <td style="vertical-align: top;">CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">6</td> </tr> </table>			1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3	2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU	3	3.	PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	4	4.	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY	5	5.	VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKLOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE	6	6.	PREHĽAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	6	7.	TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY	6	8.	SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY	6	9.	ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY UŽÍVANIA) ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY	6	10.	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	6
1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3																														
2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU	3																														
3.	PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	4																														
4.	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY	5																														
5.	VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKLOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE	6																														
6.	PREHĽAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	6																														
7.	TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY	6																														
8.	SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY	6																														
9.	ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY UŽÍVANIA) ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY	6																														
10.	CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	6																														
Vypracoval: NOVING s. r. o.	Dátum: 02/2019	Strana 2																														

NOVING s. r. o.	Názov dokumentu: A. Sprievodná správa	Kód dokumentu: 3244-3-P/A-V-TS/1
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA Kraj: Nitriansky kraj Okres: Šaľa Obec: Močenok, Trnovec nad Váhom Katastrálne územie: Močenok, Trnovec nad Váhom Názov stavby: IA 2363/O Úprava plniaceho miesta čpavku do ŽC (využitie druhej koľaje) Miesto stavby: DUSLO, a.s. Šaľa , výstavba SO01, SO02, SO03, SO04, SO05, PS01, PS02 - parc.č. 6040/186 K.Ú. Močenok - obj.č. 31-06 výstavba SO01, SO04 – parc.č. 6040/1 K.Ú. Močenok výstavba SO02 – parc.č. 6040/1 K.Ú. Močenok – obj.č. 30-07, 30-09 výstavba SO03 – parc.č. 6040/1 K.Ú. Močenok – obj.č. 30-10 výstavba SO05, PS02 – parc.č. 6040/189 K.Ú. Močenok – obj.č. 31-05, 30-08 zázemie – parc.č. 6040/1 K.Ú. Močenok skládka – parc.č. 1579/2 K.Ú. Trnovec nad Váhom Investor : DUSLO, a.s. Šaľa Charakter stavby: Prístavba Generálny projektant: NOVING s. r. o., Námestie SNP 323/8, 972 71 Nováky Stupeň dokumentácie: Projekt pre stavebné povolenie 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU Cieľom spoločnosti DUSLO a.s. je prístavba – rozšírenie plniaceho a stáčacieho miesta kvapalného amoniaku (čpavku) do železničných cisterien o tri nové miesta. V súčasnosti prevádzkuje spoločnosť DUSLO a.s. vo výrobnom bloku č. 31 na koľaji č. 342 tri plniace a stáčacie miesta amoniaku do železničných cisterien. Plnenie amoniaku do železničných cisterien sa robí na plniacich zariadeniach 81-3901/02/03, do ktorých je privedený amoniak zo spodných častí guľových zásobníkov priamym nátokom pri tlaku 750 kPa diferenčného tlaku (DIH) (700-800 kPa) alebo zo spodku nízkotlakého (NT) zásobníka pomocou čerpadiel 81-1101/02/03/04 pri tlaku 1,1 MPa DIH (0,7-1,1MPa). Plynny amoniak, vytlačený z cisterien je vedený do kondenzátora 81-2106. Súčasťou plniacich miest sú tri koľajové váhy. Z hľadiska očakávanej zvýšenej kapacity výroby amoniaku na novej prevádzke ČP 4 (čpavok 4) je požiadavka na zvýšenie kapacity plnenia čpavku do železničných cisterien (ŽC). Súčasne sa očakáva prechod na veľkokapacitné cisterny o objeme 94 – 100 m³, ktorých rázvor je väčší než dĺžka existujúcich koľajových váh, pričom v zmysle platnej legislatívy je potrebné, aby cisterna pri plnení stála obidvoma podvozkami na váhe. Vo väzbe na tieto skutočnosti pristúpila spoločnosť DUSLO a.s. k rozšíreniu plniaceho a stáčacieho miesta amoniaku do železničných cisterien o tri nové miesta na vedľajšej koľaji č. 341. Súčasťou požiadavky investora je aj realizácia prestrešenia nad celým priestorom plnenia a stáčania na koľaji č. 341 a 342.		
Vypracoval: NOVING s. r. o.	Dátum: 02/2019	Strana 3

NOVING s. r. o.	Názov dokumentu: A. Sprievodná správa	Kód dokumentu: 3244-3-P/A-V-TS/1
------------------------	---	-------------------------------------

Navrhované technické riešenie plniaceho a stáčacieho terminálu do železničných cisterien je v súlade s platnou legislatívou z hľadiska bezpečnosti a ochrany životného prostredia, ktorú je nutné zohľadniť pri manipulácii s nebezpečnými látkami, ktorou je amoniak.

Predmetná stavba s príslušenstvom bude realizovaná na nasledovných pozemkoch:
PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape - LV č. 841 k.ú. Močenok

<i>Parcelné číslo</i>	<i>Druh pozemku</i>
6040/1	Zastavaná plocha a nádvorie
6040/186	Zastavaná plocha a nádvorie
6040/189	Zastavaná plocha a nádvorie

PARCELA registra "C" evidované na katastrálnej mape - LV č. 593 k.ú. Trnovec nad Váhom

<i>Parcelné číslo</i>	<i>Druh pozemku</i>
1579/2	Zastavaná plocha a nádvorie

Vlastníkom týchto dotknutých parciel a stavebných objektov na nich je spoločnosť Duslo, a.s., Administratívna budova 1236, Šaľa, PSČ 927 03, SR, IČO: 35826487 – Spoluvlastnícky podiel 1/1.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Zo strany investora – Duslo a.s., bola pre účely spracovania predmetnej dokumentácie poskytnutá záväzná digitálna situácia areálu - Generel, vrátane inžinierskych rozvodov a lokálneho výškového zamerania, zo dňa 06.11.2018.
- Digitálny podklad vlečky v rámci celého areálu Duslo a.s., ktorý bol spracovaný v 03.05.2011.
- Skutkovým stav 3D sken priestorov bloku č. 31 Sklad čpavku, ktorý bol spracovaný v priebehu 11/2018. Výsledkom skenovania je mračno bodov, ktoré predstavuje trojrozmerný obraz zosnímaných objektov a zložitých tvarov predmetných priestorov.
- PD IA 2325 Obnova zariadení na skladovanie čpavku - Časť PS 8102 - komprimácia, chladenie a ohrev čpavku, ČPS 8102.PP - Prevádzkové potrubie - 1. etapa, skutočné vyhotovenie - ENEXIS Košice s.r.o. – 10/2016.
- PD IA 2325 Obnova zariadení na skladovanie čpavku - Časť PS 8102 - komprimácia, chladenie a ohrev čpavku, ČPS 8102.PP - Prevádzkové potrubie - 2. etapa, skutočné vyhotovenie - ENEXIS Košice s.r.o. – 07/2017.
- PD Plnenie autocisterien čpavkom, jednostupňový projekt - Duslo n.p. Šaľa, odbor PIK - 06/1985.
- Autonómny systém varovania obyvateľstva a vyrozumienia osôb na ohrozenom území DUSLO a.s. Šaľa a okolitého obyvateľstva. Aus Duslo, projekt – ENVltech s.r.o. Trenčín - 03/2002.
- PD Skrúpacie zariadenie pre stáčacie miesto čpavku, realizačný projekt – Traser spol. s r.o. Galanta – 04/2001.
- PD Stáčanie čpavkových cisterien, Súhrnné údaje stavby, realizačný projekt – PIO CHEM-PIK Bratislava a.s. – 07/2001.

Vypracoval: NOVING s. r. o.	Dátum: 02/2019	Strana 4
--------------------------------	-------------------	-------------

NOVING s. r. o.	Názov dokumentu: A. Sprievodná správa	Kód dokumentu: 3244-3-P/A-V-TS/1
▪ PD Rekonštrukcia koľajových váh na sklade ČP3, časť MaR, realizačný projekt – Ing. Roman Gašparík, Šaľa – 02/2010. ▪ Technický list k typovej ŽC 94 m3 – NACCO. ▪ Technický list k typovej ŽC 100 m3 – NACCO. ▪ PP ŽD 03-12 Pravidlá prevádzkovania dopravy na dráhe, pracovný pokyn – 12/2012. ▪ Havarijný plán pre prípady mimoriadneho zhoršenia vôd, prevádzkový poriadok – DUSLO a.s. Šaľa – 09/2013. ▪ Havarijný plán pre prevádzku Sklad čpavku - DUSLO a.s. Šaľa – 12/2013. ▪ Predbežné posúdenie a zhodnotenie prijateľnosti spoločenského rizika prevádzky „Sklad čpavku“ v Duslo, a.s., Šaľa zohľadňujúce prijaté bezpečnostné opatrenia na prevádzke a jej rozšírenie o nový NT – zásobník čpavku a plniace miesta ŽC – RISK CONSULR, s.r.o., Bratislava – 09/2013. ▪ Zapracovanie výsledkov HAZOP pre Sklad čpavku, časť MaR/elektro, realizačný projekt – ProCS, s.r.o., Šaľa – 10/2017. ▪ Sumarizace geologických průzkumů – CHEMOPROJEKT Praha – 02/1989. ▪ Požiarňý poriadok pre prevádzku Sklad čpavku, Organizačná jednotka: SBU-A , VJ EaS – 08/2012. ▪ Prevádzkový predpis pre plnenie a stáčanie amoniaku, Organizačná jednotka: SBU-A, VJ EaS, prevádzka Sklad čpavku – 06/2012. ▪ Oprava protokolu o určení vonkajších vplyvov pre Sklad čpavku, časť Protokol o určení vonkajších vplyvov, zapracovanie pripomienok - ENEXIS Košice s.r.o. – 08/2018. ▪ Schéma, Časť PS 8102 - Komprimácia, chladenie a ohrev čpavku, ČPS 8102.1 - Prevádzkové potrubie - 2. etapa, skutočné vyhotovenie - ENEXIS Košice s.r.o. – 11/2016. ▪ Plniace rameno Q1542124-Rev1-Co1 – KANON Loading Equipment b.v. ▪ Elektronická statická koľajová mostová váha 16m/18m, technická špecifikácia – TENZONA Slovakia spol. s r. o. Bratislava. ▪ Technické štandardy DUSLO a .s. Šaľa ▪ Zápisy zo spoločných projektových stretnutí. 4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY E. Dokumentácia stavebných a inžinierskych objektov SO 01 Plniace miesto čpavku do ŽC SO 01.1 Stavebno-konštrukčné riešenie SO 01.2 Kovové konštrukcie SO 01.3 Elektroinštalácia, uzemnenie a bleskozvod SO 02 Prípojka kanalizácie a úprava časti podzemných rozvodov vody a kanalizácie SO 03 Úprava koľaje č. 341 a č. 342 SO 04 Stabilné skrúpacie zariadenie pre plnenie a stáčanie čpavku do ŽC SO 05 Kamerový systém G. Dokumentácia prevádzkových súborov PS 01 Výrobné zariadenia a prevádzkové potrubie PS 02 ASRTP		
Vypracoval: NOVING s. r. o.	Dátum: 02/2019	Strana 5

NOVING s. r. o.	Názov dokumentu: A. Sprievodná správa	Kód dokumentu: 3244-3-P/A-V-TS/1																
5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKLOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE Vecnú a časovú väzbu táto stavba na iné stavby v okolí nemá. Stavba nevyvoláva požiadavky na súvisiace investície, okrem prác uvedených v projektovej dokumentácii. 6. PREHĽAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV Užívateľom a prevádzkovateľom stavby bude DUSLO, a.s. Šaľa - Organizačná jednotka: „ÚVA - Prevádzka KD, sklad KD a čpavku“. 7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY <table border="0"> <tr> <td>▪ ukončenie projektu pre stavebné povolenie</td> <td>03 /2019</td> </tr> <tr> <td>▪ vybavenie stavebného povolenia</td> <td>03/2019-09/2019</td> </tr> <tr> <td>▪ výber generálneho dodávateľa stavby vrátane dodávky RP</td> <td>05/2019-10/2019</td> </tr> <tr> <td>▪ vypracovanie RP + oponentúra RP</td> <td>11/2019-01/2020</td> </tr> <tr> <td>▪ odovzdanie staveniska generálnemu dodávateľovi a následná príprava staveniska</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>▪ realizácia</td> <td>02/2020-07/2020</td> </tr> <tr> <td>▪ kolaudácia stavby do skúšobnej prevádzky, v trvaní 12 mesiacov</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>▪ odstránenie staveniska</td> <td>08-09/2020</td> </tr> </table> 8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY Skúšobná prevádzka nebude prebiehať. Po ukončení realizácie a komplexných skúškach požiadava stavebník o vydanie koladačného rozhodnutia stavby do skúšobnej prevádzky, v trvaní 12 mesiacov. 9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA) ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY Samotné stáčacie a plniace miesto do železničných cisterien je dôležitým uzlom v rámci predmetného výrobného bloku č. 31 Sklad čpavku. Z tohto dôvodu je požiadavka zo strany investora DUSLO a.s. aj z hľadiska celkovej bezpečnosti dôležitá, aby bolo umožnené plnenie resp. stáčanie aj počas realizácie predmetnej investičnej akcie. Z tohto dôvodu bude investičná akcia prebiehať postupne, tak aby vždy bolo plne funkčné jedno plniace resp. stáčacie stanovisko. Po ukončení celej realizácie a komplexných skúškach požiadava stavebník o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby do skúšobnej prevádzky, v trvaní 12 mesiacov. 10. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY Podrobne vid' časť projektovej dokumentácie „H. Náklady stavby“, kód dokumentu 3244-3-P/H-V-X/11. Celkové náklady stavby..... 2 603 000 €			▪ ukončenie projektu pre stavebné povolenie	03 /2019	▪ vybavenie stavebného povolenia	03/2019-09/2019	▪ výber generálneho dodávateľa stavby vrátane dodávky RP	05/2019-10/2019	▪ vypracovanie RP + oponentúra RP	11/2019-01/2020	▪ odovzdanie staveniska generálnemu dodávateľovi a následná príprava staveniska	02/2020	▪ realizácia	02/2020-07/2020	▪ kolaudácia stavby do skúšobnej prevádzky, v trvaní 12 mesiacov	09/2020	▪ odstránenie staveniska	08-09/2020
▪ ukončenie projektu pre stavebné povolenie	03 /2019																	
▪ vybavenie stavebného povolenia	03/2019-09/2019																	
▪ výber generálneho dodávateľa stavby vrátane dodávky RP	05/2019-10/2019																	
▪ vypracovanie RP + oponentúra RP	11/2019-01/2020																	
▪ odovzdanie staveniska generálnemu dodávateľovi a následná príprava staveniska	02/2020																	
▪ realizácia	02/2020-07/2020																	
▪ kolaudácia stavby do skúšobnej prevádzky, v trvaní 12 mesiacov	09/2020																	
▪ odstránenie staveniska	08-09/2020																	
Vypracoval: NOVING s. r. o.	Dátum: 02/2019	Strana 6																