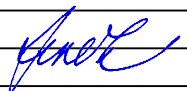


|                                                                                             |               |                                                                                      |                                                                                       |                  |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| ZODP. PROJ.:                                                                                | ING.JAN JEŽEK |  |  | ING. JAN JEŽEK   |         |
| NAVRHL:                                                                                     | ING.JAN JEŽEK |                                                                                      |                                                                                       | Bajkalská 672/14 |         |
| KRESLIL:                                                                                    | ING.JAN JEŽEK |                                                                                      |                                                                                       | 100 00 Praha 10  |         |
| KONTROLA:                                                                                   | ING.JAN JEŽEK |                                                                                      |                                                                                       | AO ČKAIT:        | 0004685 |
| KRAJ: Středočeský                                                                           |               |                                                                                      | IČ:                                                                                   | 6310 5675        |         |
| OBJEDNATEL: T-PORT, spol. s r.o., Jankovcova 1627/16a, 170 00 Praha 7                       |               |                                                                                      | DIČ:                                                                                  | CZ530906153      |         |
| <b>Dokončení překladiště KD Kolín -<br/>modernizace povrchové úpravy u spojovací koleje</b> |               |                                                                                      | DATUM:                                                                                | 07/2021          |         |
|                                                                                             |               |                                                                                      | ZAKÁZKA:                                                                              | 532/2019         |         |
|                                                                                             |               |                                                                                      | STUPEŇ:                                                                               | PDPS             |         |
|                                                                                             |               |                                                                                      | FORMÁT:                                                                               | 21A4             |         |
| SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA                                                                   |               | ČÁST DOK.: <b>B</b>                                                                  | MĚŘÍTKO:                                                                              | PŘÍL.Č.:         |         |

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>B.1</b>   | <b>POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4</b> |
| a)           | Charakteristika území a pozemku vymezeného pro stavbu, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem v území, dosavadní využití a zastavěnost území .....                                                                                                                                                  | 4        |
| b)           | Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem .....                                                                                                                                                                                                                           | 4        |
| c)           | údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci .....                                                                                                                                                                                    | 4        |
| d)           | Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod .....                                                                                                                                                                                                                        | 4        |
| e)           | Výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, stavebně technický průzkum, stavebně historický průzkum, apod. ....                                                                                                                                                   | 5        |
| f)           | Ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod. .... | 5        |
| g)           | Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....                                                                                                                                                                                                                                                                | 5        |
| h)           | Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....                                                                                                                                                                                                                                | 6        |
| i)           | Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6        |
| j)           | Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....                                                                                                                                                                                                         | 6        |
| k)           | Územně technické podmínky - zejména možnost napojení stavby na stávající technické vybavení území, přeložky inženýrských sítí, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....                                                                                                                                           | 6        |
| l)           | Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 6        |
| m)           | Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....                                                                                                                                                      | 6        |
| n)           | Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo ....                                                                                                                                                                                                                                | 6        |
| o)           | Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření .....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6        |
| p)           | Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. ....                                                                                                                                                                                                                                                    | 6        |
| <b>B.2</b>   | <b>CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>7</b> |
| <b>B.2.1</b> | <b>Celková koncepce řešení stavby .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>7</b> |
| a)           | Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci .....                                                                       | 7        |
| b)           | Účel užívání stavby .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7        |
| c)           | Trvalá nebo dočasná stavba .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7        |
| d)           | Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem .....                                                                                                     | 7        |
| e)           | Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....                                                                                                                                                                                                           | 7        |
| f)           | Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod. ....                                                                                                    | 7        |
| g)           | U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....                                                                                                                                            | 8        |
| h)           | Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod. ....                                                                                                                                                                                                                                                        | 8        |
| i)           | Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....                                                                                                                                        | 8        |
| j)           | Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....                                                                                                                                                                                                                                            | 8        |
| k)           | Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby - údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu .....                                               | 8        |
| l)           | Základní požadavky na předčasné užívání staveb a staveb ke zkušebnímu provozu, doba jejich trvání ve                                                                                                                                                                                                                               |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| vztahu k dokončení a užívání stavby.....                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8         |
| m) Orientační náklady stavby .....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8         |
| <b>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>8</b>  |
| a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.....                                                                                                                                                                                                                                       | 8         |
| b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....                                                                                                                                                                                                                | 8         |
| <b>B.2.3 Celkové technické řešení .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>9</b>  |
| a) Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech, včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření ..... | 9         |
| b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody - podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima .....                                                                                                                                  | 9         |
| c) Celková spotřeba vody .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9         |
| d) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem .....                                                                                                                                                                                                    | 9         |
| e) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.....                                                                                                                                                                        | 9         |
| <b>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>9</b>  |
| <b>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>9</b>  |
| <b>B.2.6 Základní charakteristika objektů .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9</b>  |
| <b>B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>10</b> |
| <b>B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>10</b> |
| <b>B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>11</b> |
| <b>B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí .....</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>11</b> |
| <b>B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>12</b> |
| a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....                                                                                                                                                                                                                                                         | 12        |
| b) Ochrana před bludnými proudy .....                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12        |
| c) Ochrana před technickou seizmicitou.....                                                                                                                                                                                                                                                               | 12        |
| d) Ochrana před hlukem .....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12        |
| e) Protipovodňová opatření .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13        |
| f) Ochrana před sesuvy půdy .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13        |
| g) Ochrana před vlivy poddolování .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13        |
| h) Ostatní negativní vlivy .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13        |
| <b>B.3 PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>13</b> |
| a) Napojovací místa technické infrastruktury.....                                                                                                                                                                                                                                                         | 13        |
| b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 13        |
| <b>B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>13</b> |
| a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....                                                                                                                                                     | 13        |
| b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....                                                                                                                                                                                                                                              | 13        |
| c) Doprava v klidu.....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13        |
| d) Pěší a cyklistické stezky .....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14        |
| <b>B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>14</b> |
| a) Terénní úpravy .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14        |
| b) Použité vegetační prvky .....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14        |
| c) Biotechnická, protierozní opatření .....                                                                                                                                                                                                                                                               | 14        |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>B.6</b>   | <b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>                                                                                                                                                                                   | <b>14</b> |
| a)           | Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....                                                                                                                                                                                   | 14        |
| b)           | Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....                                                                                         | 15        |
| c)           | Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....                                                                                                                                                                                                   | 15        |
| d)           | Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....                                                                                                                                     | 15        |
| e)           | V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno .....                                                    | 15        |
| f)           | Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....                                                                                                                                      | 15        |
| <b>B.7</b>   | <b>OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>15</b> |
| <b>B.8</b>   | <b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>16</b> |
| <b>B.8.1</b> | <b>Technická zpráva .....</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>16</b> |
| a)           | Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....                                                                                                                                                                                 | 16        |
| b)           | Odvodnění staveniště.....                                                                                                                                                                                                                             | 16        |
| c)           | Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....                                                                                                                                                                           | 16        |
| d)           | Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....                                                                                                                                                                                                | 16        |
| e)           | Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....                                                                                                                                                            | 16        |
| f)           | Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....                                                                                                                                                                                                 | 16        |
| g)           | Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....                                                                                                                                                                                                         | 16        |
| h)           | Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....                                                                                                                                                             | 16        |
| i)           | Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....                                                                                                                                                                                    | 16        |
| j)           | Ochrana životního prostředí při výstavbě .....                                                                                                                                                                                                        | 16        |
| k)           | Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....                                                                                                      | 17        |
| l)           | Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....                                                                                                                                                                                       | 18        |
| m)           | Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....                                                                                                                                                                                                         | 18        |
| n)           | Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objíždky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod..... | 18        |
| o)           | Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu .....                                                                                                                                                                                                         | 18        |
| p)           | Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....                                                                                                                                                                                                      | 18        |
| <b>B.8.2</b> | <b>Harmonogram výstavby .....</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>19</b> |
| <b>B.8.4</b> | <b>Schéma stavebních postupů .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>19</b> |
| <b>B.8.5</b> | <b>Bilance zemních hmot .....</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>19</b> |
| <b>B.9</b>   | <b>CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>20</b> |

## B.1 Popis území stavby

a) **Charakteristika území a pozemku vymezeného pro stavbu, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem v území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavební pozemek je součástí areálu přístavu Kolín. Přístav Kolín se nachází na levém břehu Labe v říčním kilometru 83,3 až 85,6. Plocha areálu přístavu je 6,8 ha.

Dle územního plánu města Kolín se vlečka nachází na ploše dopravní infrastruktury pro „železniční dopravu - vlečky“, která se nachází uvnitř ploch určených pro průmyslovou výrobu, výrobní služby a sklady.



Obrázek 1: Výřez z ÚP města Kolína (účinnost ÚP od dne 24. 06. 2019)

b) **Údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem**

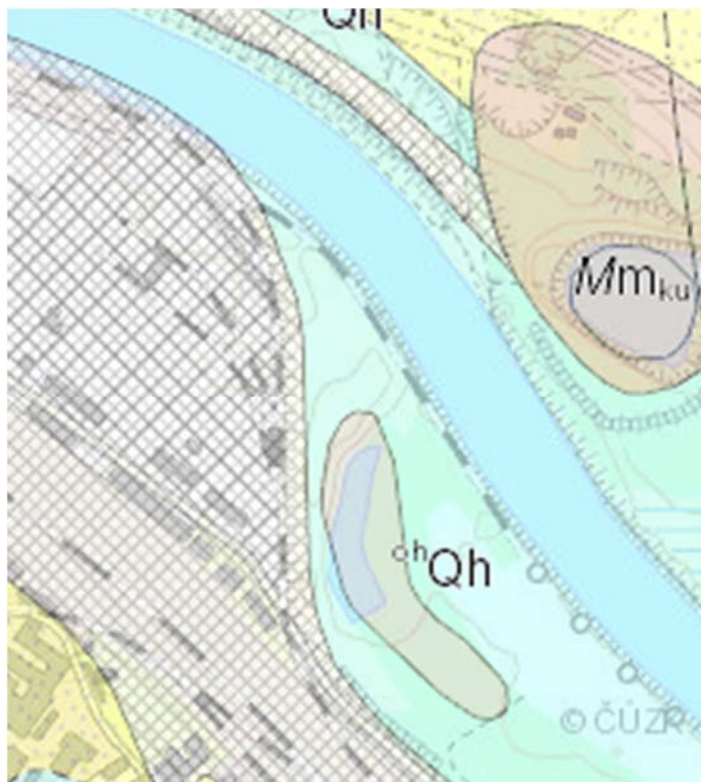
Jedná se o modernizaci povrchu stávající plochy. Modernizace spočívá v náhradě stávající panelové vozovky zřízené z dutinových panelů Spiroll za povrch opatřený zámkovou dlažbou. Modernizace se dotýká i podkladních vrstev plochy. Půdorysné umístění plochy odpovídá územnímu plánu a při modernizaci jejího krytu se tato skutečnost nemění.

c) **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Jedná se o úpravu stávající plochy dopravní infrastruktury a její napojení na přilehlé kolejiště, které z důvodu chatrného stavebnětechnického stavu v současnosti neodpovídá normovým požadavkům.

d) **Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod**

Jedná se o soustavu Českého masívu – jeho kvartérních pokryvných útvarů. Plocha se nachází v místě, kde se nalézají antropogenní uložení navážky, skládky komunálního odpadu (plocha na obrázku, světle fialová, dvojité šrafovaná) - viz Obrázek 2.



Obrázek 2: Výřez geologické mapy 1 : 25 000

- e) **Výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, stavebně technický průzkum, stavebně historický průzkum, apod.**

Podkladem pro vypracování této dokumentace byly zkušenosti a poznatky z realizace stavby Vlečka - přístav Kolín, Modernizace kolejí č. 1 a 2a, která se nachází v bezprostřední blízkosti panelové plochy a stavby Dokončení překladiště KD Kolín - Rampa pro překládku kontejnerů a manipulační plochy, která stavebně i konstrukčně bezprostředně navazuje svým SO 111.2 Manipulační a skladovací plocha - východ na stavbu plochy SO 101 [19].

Stav panelové plochy byl prozkoumán dne 29. 3. 2019 a dodatečně po provedení úklidu celé plochy a odklizení substrátů na plochu nanesených, případně záměrně skladovaných. Zdokumentování stavu plochy je obsahem přílohy Diagnostika. Od pořízení tohoto průzkumu došlo stavebním provozem v areálu přístavu Kolín k dalšímu rozpadu panelů a geometrie stávající plochy.

Pro návrh skladby a sanaci podloží byla využita Dokumentace vrtů Přístav Kolín - ověření konstrukce stávajících zpevněných ploch, Global - Geo, s.r.o., Hradec Králové, 01/2019 [8], Dokumentace kopaných sond, Alstap, 10 a 11/2020 [16,17] a výsledky dynamické penetrační zkoušky, 2G geolog s.r.o., 05/2021 [18].

- f) **Ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

Stavba není v chráněném území podle jiných předpisů. Stavba se nachází zčásti v obvodu dráhy - železniční vlečky - spojovací kolej do přístavu a kolej č. 2 v km cca 0,624 - 0,517 (přejezdová úprava). Souhlasné závazné stanovisko pro účely umístění, povolené, ohlášení stavby vydal Drážní úřad pod čj. DUCR-60744/19/Ka ze dne 4. 11. 2019 (vizte dokladovou část dokumentace).

- g) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Plocha se nachází zčásti v záplavovém území Q100 vodního toku Labe (IDVT: 10100002) a

současně částečně v aktivní zóně záplavového území. Hladina povodňového průtoku při Q100 je na kótě 197,30 m n. m. ve výškovém systému Bpv.

Plocha se nachází ve vodním útvaru HSL\_1340 - Labe od toku Polepka (Chotouchovský potok) po tok Cidlina.

Při realizaci budou dodrženy podmínky uvedené ve stanovisku správce povodí Povodí Labe, s.p., čj. PLa/2019/044144 ze dne 17. 10. 2019 a Rozhodnutí MÚ Kolín, Odboru životního prostředí a zemědělství čj. MUKOLIN/OZPZ 100304/19-GI ze dne 25. 10. 2019, kterým se vydává souhlas vodoprávního úřadu dle §17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavbou nedochází ke změně, která by ovlivnila odtokové poměry v území. Odvodnění srážkové vody je řešeno příčným sklonem plochy a je navrženo zasakováním.

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nevyžaduje asanace ani demolice, v místě stavby se nevyskytují dřeviny, které by bylo potřeba kácet.

**j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavební záměr se nedotýká pozemků se ZPF ani PUPFL.

**k) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení stavby na stávající technické vybavení území, přeložky inženýrských sítí, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Modernizace povrchu stávající panelové plochy nevyvolá žádnou změnu v napojení stavby na technické vybavení území, nedojde k přeložkám inženýrských sítí a nemění přístupnost plochy z pohledu bezbariérovosti.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Modernizace plochy je samostatně realizovatelná, není podmíněna ani nevyvolává jiné další investice.

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

| parcelní číslo | výměra m <sup>2</sup> | způsob využití     | druh pozemku   | poznámka |
|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|----------|
| 1575/2         | 1 755                 | neplodná půda      | ostatní plocha |          |
| 1619/13        | 21 739                | ostatní komunikace | ostatní plocha |          |

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Pro účelové komunikace a manipulační plochy se silniční ochranné pásmo nestanovuje.

**o) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření**

Stavba účelové komunikace nevyžaduje monitoring ani sledování přetvoření.

**p) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.**

Plocha je přístupná po vnitro areálových komunikacích přístavu Kolín. Ve stavbě nedochází ke změně připojení plochy.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

- a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stavba je trvalá. Plocha navazuje na přejezdovou úpravu spojovací koleje vlečky do přístavu Kolín. Stávající panelová plocha vytváří klín mezi kolejemi vlečky (spojovací kolej do přístavu Kolín ze severní strany a kolej č. 2 v přístavu Kolín ze strany SZ. Na JV straně je plocha ohraničena betonovým oplocením areálu EKO Logistics s.r.o., provozovny EU-ROYARD Kolín.

Konstrukce vozovky panelové plochy byla provedena z dutinových betonových stropních panelů Spiroll, které jsou primárně určeny pro vytvoření stropních a střešních konstrukcí pozemních staveb. Pro využití v silničním stavitelství nejsou tyto panely vhodné, což je doloženo existencí velkého počtu poruch v celé ploše.

Stavebně technický stav je doložen v příloze Diagnostika. Posouzení stavu bylo realizováno vizuální prohlídkou s pořízením fotodokumentace.

Stav panelové plochy na straně přilehlé kolejím vlečky neodpovídá požadavkům ČSN 73 6320 Průjezdny průřezy na dráhách celostátních, dráhách regionálních a vlečkách normálního rozchodu na zachování volného schůdného a manipulačního prostoru, neboť vytváří výškové překážky (nerovnosti povrchu) oproti předepsanému stavu a dále neodpovídá požadavkům vzorového listu železničního spodku SŽDC Ž 11.10 Účelové a manipulační plochy v dopravních a stanovištích.

- b) **Účel užívání stavby**

Stavba bude používána jako doposud k intermodální manipulaci (železniční vlečka, silniční doprava, vodní doprava).

- c) **Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem**

Návrh stavby nevyžaduje povolení výjimek z technických předpisů. Jedná se o plochu v uzavřeném areálu přístavu Kolín, přístupnou pouze po vnitro areálových komunikacích a plochách.

Areál přístavu Kolín a zejména části ploch sousedící s vlečkou nejsou určeny pro samostatný přístup osob se sníženými schopnostmi pohybu a orientace bez doprovodu.

- e) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Dokumentace bude aktualizována návazně po obdržení závazných stanovisek.

- f) **Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.**

Ve stavbě budou panely Spiroll z plochy odstraněny, bude provedena odkopávka pro novou konstrukci podkladních vrstev a po jejich zřízení bude realizována vozovka z betonové zámkové dlažby.

Stávající plocha je skloněna ke kolejišti vlečky, kde se navrhuje zachycování srážkové vody (ještě před kolejištěm) do štěrbinových žlabů s integrovaným sklonem dna 0,5% se 3 výtokovými dílci. Z těchto výtoků je voda svodným potrubím DN200 svedena do vsakovací galerie umístěné na pozemku stavebníka. Svodné potrubí podchází kolej vlečky.

Pro účelové komunikace se silniční ochranné pásmo nestanovuje.



**g) U změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Současný stav plochy je zřejmý z přílohy Diagnostika. Stavebně historický průzkum nebyl prováděn. Staticky je zřejmé, že užití stropních panelů namísto silničních dílců je závadou.

**h) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.**

Plocha ani prostor přístavu Kolín není chráněn podle jiných předpisů, nejedná se o kulturní památku.

Plocha je mimo území přírodní ochrany podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek č. 395/1992 Sb. a 60/2006 Sb. Stavba účelové komunikace se nedotýká ani vodní ploch ani lesních porostů, které jsou ze zákona chráněny všeobecně.

Místo stavby není evidováno, ani v ÚP navrženo, jako významný krajinný prvek (VKP).

Podle ústřední databáze Agentury ochrany přírody a krajiny ČR není místo stavby součástí zvláště nebo smluvně chráněného území, evropsky významnou lokalitou, či ptačí oblastí. V místě ani poblíž stavby se nevyskytují památné stromy.

**i) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Modernizace povrchu manipulační plochy nebude po svém dokončení vykazovat žádnou potřebu či spotřebu médií a hmot, ani nebude produkovat žádné odpady či emise. Přínosem bude snížení prašnosti při provozu.

**j) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Předpokládaná realizace stavby je v období od 09/2021 až 12/2021. Stavba nebude členěna na etapy.

**k) Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby - údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu**

Stavba bude uvedena do provozu jako jeden celek.

**l) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a staveb ke zkušebnímu provozu, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

Stavba bude uvedena do provozu jako jeden celek.

**m) Orientační náklady stavby**

Orientační náklad stavby je 19 500 tis. Kč.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Jedná se o modernizaci stávající zpevněné plochy bez dopadu na hlediska urbanistiky. Kompozičně stavebník předpokládá i obdobnou úpravu přilehlých ploch.

Prostorové řešení je zřejmé ze situace a charakteristických příčných řezů.

**b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Ve stavbě jsou navrženy běžné materiály v přírodní škále barevnosti. Plocha je ze zámkové dlažby, silniční obruby a šterbinové odvodňovací žlaby jsou betonové.

### B.2.3 Celkové technické řešení

- a) **Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech, včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části, větší stupeň nepřijatelného přetvoření**

Stavba obsahuje jeden objekt:

SO 101 Modernizace panelové plochy

Stavební objekt byl navržen podle platných norem, Technických podmínek a vzorových listů. Objekt nevyžaduje zvláštní způsob navrhování, stabilitní nebo pevnostní posouzení. Při řešení sanace pláň byly zohledněny jak výsledky průzkumných prací uvedených výše [8,16,17,18], tak zkušenosti z realizace sousedních staveb.

- b) **Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody - podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima**

Stavba po svém dokončení nebude vyžadovat potřebu jakéhokoliv druhu energie.

- c) **Celková spotřeba vody**

Stavba nespotřebovává vodu.

- d) **Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem**

Stavba po svém dokončení nebude produkovat žádné odpady ani emise.

- e) **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Stavba nemá žádné nároky na kapacitu veřejných komunikačních sítí ani elektronického komunikačního zařízení.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Areál přístavu Kolín není určen pro samostatný přístup osob se sníženými schopnostmi pohybu a orientace bez doprovodu. Z tohoto důvodu ani modernizace stávající panelové plochy v tomto areálu nebude speciálně pro tento účel upravována.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro užívání plochy platí provozní řád. Její modernizací nedojde ke změně v užívání plochy.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### SO 101 Modernizace panelové plochy

Stávající plocha představuje 2 644 m<sup>2</sup>. Část plochy (1080 m<sup>2</sup>) je zpevněna panely Spiroll, východní část plochy je nezpevněná.

Panely Spiroll budou sneseny a bude provedena odkopávka, která umožní modernizovat plochu ve skladbě:

|                              |                 |        |               |
|------------------------------|-----------------|--------|---------------|
| betonová zámková dlažba      | DL              | 120 mm | ČSN 73 6131   |
| ložní vrstva                 | L               | 40 mm  | ČSN 73 6126-1 |
| mechanicky zpevněné kamenivo | MZK             | 180 mm | ČSN 73 6126-1 |
| mechanicky zpevněné kamenivo | MZK             | 180 mm | ČSN 73 6126-1 |
| šterkodrť fr. 0-63           | ŠD <sub>A</sub> | 200 mm | ČSN 73 6126-1 |
| dvouosá PES geomříž          | G               |        |               |
| šterkodrť                    | ŠD <sub>A</sub> | 200 mm | ČSN 73 6126-1 |
| dvouosá PES geomříž          | G               |        |               |
| celková tloušťka konstrukce  |                 | 900 mm |               |

V celé ploše bude provedena základní sanace podloží hrubým kamenivem frakce 50-150 mm

tl. 250 mm ve dvou vrstvách. Spodní vrstva bude vibračně zaválcována do písčitého (jílovito-písčitého) podloží. Pokud nebude dosaženo potřebné rovinnosti na povrchu zavibrované vrstvy kameniva, vyrovná se povrch vrstvy drceným kamenivem fr. 0-63 mm. Na takto upravenou plochu bude vložena dvouosá PES geomříž a separační geotextilie a následně zřízena vrstva druhá. Na povrchu druhé vrstvy bude vytvořen příčný sklon odpovídající sklonu povrchu plochy.

Na základě výsledků průzkumných prací byla plocha rozdělena na část, ve které bude základní sanace podloží postačující a na část, ve které se provede další, zesílená sanace podloží. Rozdělení je vyznačené v situačních přílohách C.3 a D.2.1.2. Zesílená sanace podloží se provede v pásu podél oplocení EKO Logistic, s.r.o. Zesílená sanace se navrhuje ze 3 vrstev hrubého kameniva a bude prováděna pod úrovní ustálené hladiny Labe. Do jílovito-písčitého podloží bude zavibrována vrstva z lomového kamene tříděného fr. 50-250 mm o tloušťce 300 mm. Pokud bude dosažena požadovaná rovinnost vrstvy, bude přímo na její povrch položena dvouosá PES geomříž se separační geotextilií (použije se geokompozit z netkané geotextilie spojený s extrudovanými PES pruty o min. cree-pové pevnosti v obou směrech 40/40 kN/m. Pokud to bude potřebné, rovinnost na první vrstvě se dosáhne zavibrováním drceného kameniva fr. 0-63 (v tloušťce do 30 mm) do povrchu první vrstvy před pokládkou geokompozitu. Následně se provede 2. vrstva z lomového kamene fr. 50-250 mm rovněž v tloušťce 300 mm. Na tuto vrstvu bude zřízena 3. vrstva z hrubého kameniva fr. 50-150 mm v tloušťce 250 mm. Celková tloušťka zesílené sanace je 850 mm. Na jejím povrchu bude uložena dvouosá PES geomříž s pevností 120/120 kN/m.

Na jižní straně plochy je na pozemku p.č. 1575/2 nutno respektovat existenci věcného břemene, kterým je napájecí kabel do Draslovky Kolín. Z podkladů vlastníka kabelu bylo konstatováno, že jediným spolehlivým údajem o hloubce uložení kabelu je výšková úroveň v krátkém úseku, kde byl kabel naspojován kabelem 3xAXEVCEY 1x240. Tato výška 194,98 m n.m. Bpv byla zakreslena do charakteristických příčných řezů. Lze očekávat, že skutečná výšková poloha kabelu bude odlišná. Vlastník kabelu požaduje, aby byl kabel ručně odkopán, umístěn do chráničky a obetonován v celé jeho délce dotčené stavbou. Nad trasou kabelu podél oplocení areálu EKO Logistic s.r.o. budou panely Spiroll zaměněny za silniční dílce IZD 3000 x 2000 x 215. Podmínky pro případnou přístupnost k předmětu věcného břemene se tak ve stavbě nemění. Plocha ze zámkové dlažby bude od panelů ještě dále oddělena silniční obrubou osazenou do betonového lože na stojato. Vyjmutím panelů tak nemůže docházet k rozvolnění zámkové dlažby na okraji plochy. Zákrytové panely budou oproti ploše uloženy výše o cca 150 mm. Toto opatření má za cíl zamezit vjíždění vozidel do prostoru pozemku nad věcným břemenem.

V km 0,517356 příjezdové koleje vlečky ke tato křížena výtokovým potrubím lapolů z areálu EKO Logistics s.r.o., které současně v délce 5,5 m překračuje modernizovanou plochu. Jedná se o potrubí z PP X-STREAM DN 800 mm, které je vyústěno do Labe v betonovém výtokovém objektu s kótou výusti ve výšce 194,69 m n. m. Bpv. Podélný sklon potrubí je 0,3%. V panelové ploše je patrný poklop šachty. Výtok potrubí z této šachty je ve výšce 194,77 m n. m. Bpv. Vrchol trouby je ve výšce 195,57 m n. m. V blízkosti přejezdové úpravy spojovací koleje do přístavu bude kóta plochy shodná s kótou nivelety koleje tj. 196,000 m n.m. Krytí roury je 0,43 m. Systém X-STREAM se vyznačuje kruhovou tuhostí > 10 kN/m<sup>2</sup>, čímž je předurčen k použití v místech s velkým statickým či dynamickým zatížením. Potrubí bude v místě styku s plochou obetonováno.

Stávající plocha je skloněna ke kolejišti vlečky, kde se navrhuje zachycování srážkové vody (ještě před kolejištěm) do štěrbinových žlabů s integrovaným sklonem dna 0,5% se 3 výtokovými dílci. Z těchto výtoků je voda svodným potrubím DN200 svedena do vsakovací galerie umístěné na pozemku stavebníka. Svodné potrubí podchází kolej vlečky.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

## **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba musí při realizaci i provozu splňovat z hlediska požární ochrany požadavky a ustanovení souvisejících norem a předpisů:

- zákona č. 67/2001 Sb., o požární ochraně - úplné znění zákona č. 133/85 Sb.;
- nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně;

- vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkon státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci);
- vyhlášky 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb;

Při práci a pobytu na staveništi je nutné dodržovat ustanovení ČSN ISO 8421-1 až 8 (38 9000) o požární bezpečnosti. Pracovníci musí být poučeni o požární ochraně a seznámeni s použitím ručních hasicích přístrojů uvedených v ČSN EN 3-7 až 10 (38 9100).

Obsluha strojů a zařízení stavebního vybavení se musí řídit předpisy požární ochrany, které platí pro příslušné stroje a zařízení.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Netýká se stavby účelové komunikace.

### **B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí**

Pracovní prostředí na otevřeném stanovišti (prostranství) je běžné pro požadované pracovní úkony. Pracovní prostředí musí vyhovovat předpisům z oblasti bezpečnosti práce uvedeným níže.

Z hlediska bezpečnosti práce je při provádění stavby nutné věnovat této problematice odpovídající péči. K všeobecným povinnostem ve vztahu k zajištění bezpečnosti při stavební činnosti patří zabránění následků rizik, vyplývajících z provozu v blízkosti stavby. Při realizaci stavby je nutné postupovat tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost provozu dráhy (vlečky).

Je nutné řádné a prokazatelné seznámení všech osob, které stavbu realizují, s právními předpisy, technickými normami a předpisy, které se týkají bezpečnosti práce. Rozsah seznámení musí odpovídat obsahu činnosti příslušných osob.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění
- Vyhláška č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu
- Oznámení č. 455/1990 Sb., o vydání výnosu č. 2/1990 o poskytování mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu a nemoci z povolání v platném znění
- Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
- Zákon č. 247/2000 Sb., O získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Vládní nařízení č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška č. 167/2002 Sb., k provedení zákona č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování

odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů, ve znění zákona č. 478/2001

- Zákon č. 251/2005, o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky

Před započítáním prací v blízkosti kabelových vedení musí být vytyčena trasa kabelů a práce se smí provádět jen pod odborným dohledem správce kabelu. Práce na elektrických zařízeních musí být zajištěny pouze pracovníky s příslušnou odbornou způsobilostí podle vyhlášky č. 50/1978 Sb. a s dodržováním ustanovení ČSN 34 3100, ČSN 34 3101, ČSN 34 3103, ČSN 34 3104 a ČSN 34 3108.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Netýká se objektů dopravní infrastruktury, nacházejí se ve venkovní expozici.

##### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Stavba neobsahuje elektrická zařízení ani úložná zařízení uložená v zemi, na kterých by musel být korozní účinek bludných proudů snižován ve smyslu ČSN 08 8370.

##### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

V sousedství stavby se nevyskytují objekty, které by mohly vykazat poškození způsobené užitím vibračních hutnicích prostředků (např. silničních válců). Stavební dozor může nařídit, aby zhotovitel zajistil měření vibrací a statické výpočty u budov a zařízení, u kterých je nebezpečí poruch účinky vibrací.

##### **d) Ochrana před hlukem**

Přípustné hladiny hluku stanoví zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v aktuálním znění a NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro fyzické i právnické osoby určují tyto předpisy povinnost činit potřebná opatření na snížení hluku a dbát,

aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře. Zejména musí dbát na to, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku, které jsou určeny uvedenými předpisy.

Opatření ke snížení hlukové zátěže musí zamezit překročení limitních hodnot, které závisí na typu území (základní hodnoty pro volné území: 50 dB(A) pro denní a 40 dB(A) pro noční dobu).

**e) Protipovodňová opatření**

Plocha se nachází zčásti v záplavovém území Q100 vodního toku Labe (IDVT: 10100002) a současně částečně v aktivní zóně záplavového území. Hladina povodňového průtoku při Q100 je na kótě 197,30 m n. m. ve výškovém systému Bpv.

Při realizaci budou dodrženy podmínky uvedené ve stanovisku správce povodí Povodí Labe, s.p., čj. PLa/2019/044144 ze dne 17. 10. 2019 a Rozhodnutí MÚ Kolín, Odboru životního prostředí a zemědělství čj. MUKOLIN/OZPZ 100304/19-GI ze dne 25. 10. 2019, kterým se vydává souhlas vodo-právního úřadu dle §17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách:

- veškerý stavební materiál bude skladován tak, aby při zvýšených povodňových průtocích nemohlo dojít k jeho odplavení;
- při výstavbě nesmí dojít k ohrožení kvality povrchové ani podzemní vody.

**f) Ochrana před sesuvy půdy**

Pozemek je rovinatý. Jedná se o nivní nezpevněné sedimenty (hlína, písek, štěrk), inundo-vané za vyšších vodních stavů. Sesuvy nebudou stavbu ohrožovat.

**g) Ochrana před vlivy poddolování**

Místo stavby není poddolováno, vlivy poddolování se neprojeví.

**h) Ostatní negativní vlivy**

Nejsou projektantovi DPS známy.

### **B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba nebude připojena na technickou infrastrukturu (elektřina, plyn, voda). Při realizaci stavby budou použity prostředky, které jsou energeticky autonomní.

**b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Stavba nebude připojena na technickou infrastrukturu.

### **B.4 Dopravní řešení**

**a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Modernizovaná manipulační plocha sloužila a bude sloužit pro manipulace zdvihacích prostředků při realizaci nakládky, vykládky nebo překládky přepravovaného nákladu v souvislosti s obchodními aktivitami vlastníka a provozovatele.

Areál přístavu Kolín v části manipulačních ploch a vlečkových kolejí není určen pro samostatný přístup osob se sníženými schopnostmi pohybu a orientace bez doprovodu. Z tohoto důvodu ani modernizace manipulační plochy v tomto areálu nebude pro tento účel upravována.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Plocha je napojena na stávající síť vnitro areálových komunikací a ploch přístavu Kolín.

**c) Doprava v klidu**

Manipulační plocha nesloužila a nově nebude sloužit pro parkování a odstavování vozidel.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Jedná se o účelovou komunikaci neveřejnou v uzavřeném areálu přístavu Kolín. V místě stavebního záměru nejsou vedeny žádné cyklistické stezky, ani stezky pro pěší.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

**a) Terénní úpravy**

Modernizace plochy v rámci SO 101 nevyvolá žádné terénní úpravy a výjimkou zřízení vsakovací galerie v těsném sousedství koleje č.1 směrem k Labi. Po realizaci vykopávky pro montáž galerie a její obalení filtrační geotextilií bude dotčené území uvedeno do výchozího stavu, tj. galerie bude překryta zeminou, pozemek nad galerií bude urovnán a zatravněn.

**b) Použité vegetační prvky**

Ve stavbě není uvažováno s využitím vegetačních prvků.

**c) Biotechnická, protierozní opatření**

Ve stavbě nejsou zahrnuta žádná biotechnická opatření.

**B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Provádění prací způsobuje zpravidla znečišťování ovzduší. Staveniště a jeho okolí je zatěžováno emisemi z provozu stavebních strojů, prachem, uvolňováním prchavých látek a dalšími druhy znečištění ovzduší. V této záležitosti je povinnost se řídit ustanoveními zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění. Další podrobnosti vizte ve vyjádření MÚ Kolín, Odboru životního prostředí a zemědělství čj. MUKO-LIN/OZPZ 100300/19-novy ze dne 14. 10. 2019 za účelem stavebního řízení v dokladové části dokumentace.

Zhotovitel může používat jen stroje, jejichž emise hluku byla posouzena v rámci schválení typu stroje a u nichž nedošlo k nárůstu hlučnosti následkem zhoršení jejich technického stavu. V případě potřeby je zhotovitel povinen dodržovat stanovená opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku na okolí a vlastní pracovníky.

Zejména musí dbát zhotovitel stavebních prací na to, aby:

- motory automobilů a stavebních strojů byly v dobrém technickém stavu a jejich emise nepřekračovaly přípustné meze;
- pracoviště bylo udržováno v čistotě;
- pojezdové zpevněné plochy byly pravidelně čištěny;
- pojezdové nezpevněné plochy byly ošetřovány (např. kropením) s cílem omezit prašnost na nejmenší možnou míru;
- řádnou organizací prací, užitím odpovídající mechanizace a použitím ochranných prostředků byla omezena prašnost;
- úseky veřejných komunikací používané staveništní dopravou byly chráněny před znečištěním a řádně udržovány.

Původcem odpadů při stavebních pracích budou firmy, které budou provádět vlastní výstavbu. Tyto firmy pak budou mít povinnost nakládat s jednotlivými odpady (které jejich činností vzniknou) v souladu se zákonem č. 185/2001Sb., o odpadech v úplném znění republikovaném jako č. 106/2005 Sb., a souvisejícími vyhláškami a předpisy, především s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláškou č. 93/2016 Sb. (katalog odpadů) a vyhláškou č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

V případě, že původce odpadů nebude moci sám zajistit jejich využití nebo odstranění, je povinen je za tímto účelem předat osobě, která je dle zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, oprávněna k jejich převzetí.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v souladu s § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v úplném znění.

Při demontáži kolejí se předpokládá následující produkce odpadů, které jsou podle Katalogu odpadů zařazeny následovně:

O 170101 Beton (panely)

O 170504 Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky

DPS předpokládá, že odpady budou odvezeny na řízenou skládku s předpokládanou dovozní vzdáleností do 25 km.

Po ukončení prací budou správním orgánům odpadového hospodářství předloženy doklady k odpadům vzniklým v rámci stavby.

Souhlas s povolením stavby z hlediska nakládání s odpady vydal závazným stanoviskem MÚ Kolín, Odbor životního prostředí a zemědělství čj. MUKOLIN /OZPZ 100303/19-Ze ze dne 14. 10. 2019- Závazné stanovisko je přiloženo v dokladové části.

**b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Plocha je mimo území přírodní ochrany podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích vyhlášek č. 395/1992 Sb. a 60/2006 Sb. Rekonstrukce vlečkové koleje a úprava ploch se nedotýká ani vodní ploch ani lesních porostů, které jsou ze zákona chráněny všeobecně.

Místo stavby není evidováno, ani v ÚP navrženo, jako významný krajinný prvek (VKP).

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nedotýká celoevropsky chráněných území NATURA 2000.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Realizaci stavebního záměru nedojde k žádným změnám oproti současnému stavu. Z vyjádření KÚSK čj. 135506/2019/KUSK ze dne 17. 10. 2019 (vizte dokladovou část) je zřejmé, že stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení a není nutné jej projednávat dle zákona č. 100/2001 Sb.

**e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Stavební záměr je mimo režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochranná bezpečnostní pásma nejsou dotčena, ani ve stavbě nevznikají.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavební záměr nemá žádný dopad na ochranu obyvatelstva z hlediska civilní obrany. Z pohledu předcházení vzniku, zajištění připravenosti na mimořádné události a krizové situace a jejich řešení dochází ke zlepšení přístupnosti areálu a to jak pro hasební prostředky, tak pro prostředky rychlé záchranné služby.

Stavba modernizace plochy je dostatečně vzdálena od okolní zástavby, od které je současně i fyzicky oddělena. Z tohoto důvodu bude mít stavba na okolní zástavbu a její obyvatelstvo pouze minimální dopad.



## B.8 Zásady organizace výstavby

### B.8.1 Technická zpráva

#### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba bude realizována energeticky autonomními stroji a mechanickými prostředky

#### b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště zůstává zachováno stávající, tj. vsakováním.

#### c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístav je obsluhován sjezdem ze silnice III/3275 ul. Starokolínská. Sjezd je opatřen uzamykatelnou bránou. Rekonstruovaná plocha je přístupná po stávající vnitro areálové asfaltové komunikaci a po manipulační ploše podél jeřábové dráhy až k příjezdné koleji do přístavu ze žst. Kolín.

#### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba modernizace plochy je dostatečně vzdálena od okolní zástavby, od které je současně i fyzicky oddělena. Z tohoto důvodu bude mít stavba na okolní zástavbu a její obyvatelstvo pouze minimální dopad.

#### e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné související asanace, demolice nebo kácení dřevin. Místo stavby je bez jakékoliv vegetace. Jedná se o modernizaci zpevnění plochy.

#### f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Rozsah stavby odpovídá stávajícímu rozsahu. Po dobu výstavby bude tak z provozu vyloučeno cca 2 500 m<sup>2</sup> disponibilních manipulačních ploch stavebníka. Stavební provoz ovlivní i obchodní činnost na sousední manipulační ploše, po které je stavba SO 101 přístupná.

#### g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Areál přístavu není určen pro samostatný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Obchozí trasy nejsou proto navrhovány.

#### h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

| druh odpadu                                          | SO 101                 | Celkem                 |
|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 170101 Beton (panely)                                | 381 t                  | 381 t                  |
| 170302 Asfaltové směsi                               | 10,8 t                 | 10,8 t                 |
| 170504 Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky | 4 691,4 m <sup>3</sup> | 4 691,4 m <sup>3</sup> |

PDPS předpokládá, že odpady 170101 a 170302 budou odvezeny na řízenou skládku s předpokládanou dovozní vzdáleností do 25 km.

Odpad 170504 Zemina a kamení bude naložen na loď, přistavené k pevné nákladové rampě vodorovným přemístěním výkopku po trase (na vzdálenost 700 m). Odkopávky budou dopraveny po Labi na smluvní skládku.

#### i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Celkový objem odkopávek                    | + 4 518,6 m <sup>3</sup>     |
| Objem nezapažených jam                     | + 256,5 m <sup>3</sup>       |
| Hloubení rýh                               | + 127,0 m <sup>3</sup>       |
| <u>Zásyp zářezů</u>                        | <u>- 210,7 m<sup>3</sup></u> |
| Celkem zemina a kamení k odvozu na skládku | 4 691,4 m <sup>3</sup>       |

#### j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Je bezpodmínečně nutné, aby zhotovitel dodržoval zásady určené v projektové dokumentaci. Podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění a platných vyhlášek budou vytvořeny podmínky, které budou odpovídat zájmům životního prostředí.

Je nutné dbát zejména na:

- ochranu proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen použít především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Stavba se nachází v dostatečné vzdálenosti od okolní zástavby.

Při stavební činnosti musí zhotovitel dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období. Podle Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v novele č. 88/2004 Sb.: je v době od 07.00 do 21.00 -  $L_{Aeq,T} = 65$  dB/A měřeno 2 m před obytnými a ostatními chráněnými objekty. V jiných hodinách nebude stavba prováděna.

- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící z areálu musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Stav znečištění vozovek bude pravidelně kontrolován. V souladu s platnými předpisy bude znečištění komunikací pravidelně odstraňováno seškrabáním a odvezením nečistoty a následným skropením komunikace.

Během bouracích prací se dočasně zvýší prašnost a hlučnost v okolí objektu. Stavebník ve spolupráci s dodavatelem učiní taková opatření, aby byly tyto negativní účinky na okolí minimalizovány.

- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zhotovitel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídající vyhlášce č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezit na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

- ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště je nutné vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod a toku Labe. Pro případ havárie budou na stavbě prostředky pro včasnou likvidaci následků (např. absorbent ropných látek – vapex). Kontaminovanou zeminu je nutno následně odtěžit a odvézt k likvidaci. Používané mechanismy budou kontrolovány z hlediska úkapu ropných produktů.

#### k) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba musí při realizaci i provozu splňovat z hlediska požární ochrany požadavky a ustanovení souvisejících norem a předpisů:

- zákona č. 67/2001 Sb., o požární ochraně - úplné znění zákona č. 133/85 Sb.;
- nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně;
- vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkon státního požárního dohledu (vyhláška o požární prevenci);
- vyhlášky 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb;

Při práci a pobytu na staveništi je nutné dodržovat ustanovení ČSN ISO 8421-1 až 8 (38 9000) o požární bezpečnosti. Pracovníci musí být poučeni o požární ochraně a seznámeni s použitím ručních hasicích přístrojů uvedených v ČSN EN 3-7 až 10 (38 9100).

Obsluha strojů a zařízení stavebního vybavení se musí řídit předpisy požární ochrany, které platí pro příslušné stroje a zařízení.

Je nutné řádné a prokazatelné seznámení všech osob, které stavbu realizují, s právními předpisy, technickými normami a dalšími předpisy, které se týkají bezpečnosti práce. Rozsah seznámení s předpisy v platném znění musí odpovídat obsahu činnosti příslušných osob.

Pracovní prostředí na otevřeném stanovišti (prostranství) je běžné pro požadované pracovní úkony. Pracovní prostředí musí vyhovovat předpisům z oblasti bezpečnosti práce uvedeným níže.

Z hlediska bezpečnosti práce je při provádění stavby nutné věnovat této problematice odpovídající péči. K všeobecným povinnostem ve vztahu k zajištění bezpečnosti při stavební činnosti patří zabránění následků rizik, vyplývajících z provozu v blízkosti stavby. Při realizaci stavby je nutné postupovat tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost provozu dráhy.

Je nutné řádné a prokazatelné seznámení všech osob, které stavbu realizují, s právními předpisy, technickými normami a předpisy, které se týkají bezpečnosti práce. Rozsah seznámení musí odpovídat obsahu činnosti příslušných osob.

Tyto předpisy jsou vyjmenovány v části B. 2.10 této zprávy.

#### **l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Areál přístavu není určen pro samostatný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Stavba je v uzavřeném areálu přístavu Kolín. Neovlivňuje veřejný provoz, nevyžaduje stanovení a projednání objízdných tras ani úpravu stávajícího dopravního značení. Doprava probíhá po areálových komunikacích a plochách, které jsou opatřeny stávajícím dopravním značením.

#### **n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízdky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Při provádění prací v blízkosti provozované koleje (< 3,0 m od osy přilehlé koleje) je pro zachování bezpečnosti železničního provozu na provozovaných kolejích nutno dodržovat ustanovení a podmínky uvedené v předpisu SŽDC Bp 1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (předpis je pro zhotovitele prací závazný).

Před započítím prací v blízkosti kabelových vedení musí být vytyčena trasa kabelů a práce se smí provádět jen pod odborným dohledem správce kabelu. Práce na elektrických zařízeních musí být zajištěny pouze pracovníky s příslušnou odbornou způsobilostí podle vyhlášky č. 50/1978 Sb. a s dodržováním ustanovení ČSN 34 3100, ČSN 34 3101, ČSN 34 3103, ČSN 34 3104 a ČSN 34 3108

#### **o) Zařízení staveniště s vyznačením vjezdu**

Zařízení staveniště bude přístupné stávajícím sjezdem z ulice Starokolínské. Doporučuje se, aby zařízení staveniště bylo umístěno v místě vhodném pro připojení stavebních buněk na elektrickou síť. Konečné rozhodnutí o umístění zařízení staveniště projedná zhotovitel se správcem přístavu.

#### **p) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

##### **1. etapa**

- odkopávka (vykopávka) pro zřízení podkladní vrstvy pod vsakovací galerií a manipulačního prostoru pro montáž vsakovací galerie
- zřízení přípojných šachet vsakovací galerie, připojení šachet svodným potrubím na galerii, připojení odvětrávacího potrubí
- zához galerie, úprava a urovnání terénu do původního stavu

##### **2. etapa**

- rozebrání stávající plochy z panelů Spiroll
- drcení panelů
- odkopávka na úroveň paraplaně (-1,40 m v ploše sanace a 1,75 m v ploše zesílené sanace)
- odvoz na skládku (zemina, betonová drť)

3. etapa
  - osazení uličních vpustí
  - zřízení příčných podchodů pod kolejí vlečky
  - osazení svodného potrubí s podbetonováním v místě podchodu koleje
  - obsypy a zásypy, úprava kolejového lože a stezek
4. etapa
  - zřízení zesílené sanace podloží a sanace podloží
  - zavibrovaní fr. 0-63 do povrchu sanační vrstvy (tl. 30 mm)
  - položení geomříže na povrchu vrstvy
  - zřízení „klínů“ pro dosažení předepsaného sklonu vrstev (v místě, kde nebudou zřízeny klíny, bude dvouosá PES geomříž 120/120 kN/m plnit funkci dvouosé geomříže PES obsaženou na spodku skladby konstrukce vozovky)
5. etapa
  - zřízení konstrukčních a podkladních vrstev vozovky
  - osazení vpustí a šterbinových žlabů
  - osazení obrub u koleje mimo šterbinové žlaby a podél silničních panelů
6. etapa
  - osazení panelů - ložní vrstva
  - zámková dlažba - ložní vrstva, výplň spar

#### B.8.2 Harmonogram výstavby

| fáze<br>stavby<br>(B. 8.1<br>p) | týden |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|                                 | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 2                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 3                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 4                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 5                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 6                               |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

#### B.8.3 Schéma stavebních postupů

Schémat stavebních postupů se nestanovují. Plocha nebude po dobu výstavby provozovatelná. Stavba bude rušena provozem investora pouze v případě obsluhy vlečky.

Z tohoto se nestanovují postupné termíny realizace. Stavební postup je dán v odstavci p) výše v této kapitole.

#### B.8.4 Bilance zemních hmot

Bilance odkopávek, hloubených vykopávek a zásypů je uvedena v odstavci B. 8.1 i).

Potřeba dalších hmot na zemní konstrukce je následující:

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| šterkopísek 0/16                              | 152,559 t             |
| šterkopísek netříděný zásypový                | 8,708 t               |
| kamenivo pro kolejové lože (svršek)           | 2,725 m <sup>3</sup>  |
| kamenivo drcené pro pražcové podloží (spodek) | 10,200 m <sup>3</sup> |
| lomový kámen tříděný fr. 50-250 mm            | 901,8 m <sup>3</sup>  |

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| hrubé drcené kamenivo fr. 50-150 mm              | 2 053,695 m <sup>3</sup> |
| hrubé drcené kamenivo fr. 63-125 mm              | 564,000 m <sup>3</sup>   |
| kamenivo pro vyrovnání povrchu pod G fr. 0-63 mm | 161,886 m <sup>3</sup>   |
| podkladní vrstvy plochy ze štěrkodrti ŠDA        | 920,800 m <sup>3</sup>   |
| podkladní vrstvy z MZK                           | 843,840 m <sup>3</sup>   |

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Srážkové vody jsou odváděny z povrchu plochy SO 101 pomocí příčného sklonu 1,0 - 2,5 %, který odpovídá současnému uspořádání panelové plochy. Návaznost na sousedící plochu rekonstruovanou ve stavbě „Dokončení překladiště KD Kolín - rampa pro překládku kontejnerů a manipulační plochy“ je popsána v posledním odstavci bodu b) a v bodu f) zprávy D.2.1.1.

Stékající srážková voda z plochy bude svedena do žlabu s přerušovanou štěrbinou a s vnitřním spádem, který bude osazen podél koleje č. 1 a č. 2 v prostoru výhybek P1 a P2. Žlab je osazen tak, aby vzdálenost štěrbinového žlabu od osy koleje byla > 1 700 mm. Výška nad úložnou plochou pražců a vzdálenost žlabu od osy koleje tak vyhovují požadavkům na uspořádání ploch ve vztahu k přilehlé koleji ve smyslu vzorového listu železničního spodku SŽDC Ž 10 Účelové komunikace a dopravní plochy v dopravních a stanovištích.

Vnitřní spád štěrbinového žlabu 0,5% je jednostranný od čistícího dílce V1č k šachtě se spodním výtokem V2, od V2 k šachtě se spodním výtokem V3 a oboustranný (střechovitý) od V3 a V5č do šachtě se spodním výtokem V4. Svodná potrubí DN200 od šachet V2, V3 a V4 podcházejí kolej vlečky a jsou zaústěna do vsakovací galerie zřízené z vsakovacích boxů na pozemku p. č. 1619/13. Svodné potrubí v části příčného podchodu pod koleji je z plastů v podélném sklonu 3% a je v celé délce podbetonováno C 12/15 v tloušťce 100 mm.

Svodná potrubí z výtoků (vpustí) V2 a V3 jsou ke galerii připojena bočně. Svodné potrubí z výtoku V4 je napojeno na přípojnou šachtu vsakovací galerie PŠ2 prostřednictvím kontrolní šachty Š3. Důvodem tohoto řešení je nutnost obejít betonový základ osvětlovacího stožáru přístavu. Šachty PŠ1 a PŠ2 (obě DN 600) z obou kratších stran galerie slouží jako kontrolní a proplachovací šachty. Do šachty PŠ1 je zaústěno i odvětrávací potrubí z galerie. Galerie je celá obalena filtrační geotextilií, podklad pro galerii je upraven v rovině a opatřen jemným těžkým štěrkem fr. 2 - 8 a zhutněn. Zpětný zá-syp (obsyp) galerie se provádí zeminou bez větších kamenů se zhutněním po vrstvách tloušťky 0,30m.

Posouzení retenčního objemu vsakovací galerie je uvedeno v příloze D.2.1.1 Technická zpráva v kapitole f).

Souhlas vodoprávního úřadu dle §17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách byl vydán Rozhodnutím MÚ Kolín, Odboru životního prostředí a zemědělství čj. MUKOLIN/OZPZ 100304/19-GI ze dne 25. 10. 2019 (přiložen v dokladové části dokumentace).

V Praze 07/2021

Vypracoval: Ing. Jan Ježek