



Obsah

Obsah 1

a.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
a.1.1.	Údaje o stavbě	2
a.1.2.	Údaje o stavebníkovi	2
a.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
a.2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
a.3	POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	3
a.3.1	Stávající stav	3
a.3.1	Navržený stav	3
a.4	STATICKE POSOUZENÍ	4
a.5	KAPACITNÍ, HYDROTECHNICKÉ A JINÉ VÝPOČTY	4
a.6	SOUHLAS S POUŽITÍM NESCHVÁLENÉHO ZAŘÍZENÍ	4
a.7	POPIS VÝJIMEK Z PŘEDPISŮ	4
a.8	POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ	5
a.9	NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY	5

a.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	„Areál železničního depa v Dolní Lipce“
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Místo stavby (obce):	[629588] Dolní Lipka
Stavební úřad:	Králíky
Kraj:	Pardubický
Obec:	Dolní Lipka

a.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor	Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice
----------	---

a.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant	PRODIN a.s. K Vápence 2745 530 02 Pardubice IČ: 25 29 21 61 DIČ: CZ 25 29 21 61
Odpovědný projektant SO 10:	Ing. Petr Prchal autorizovaný inženýr pro dopravní stavby autorizace ČKAIT 0602476

a.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum. Zpracovatel Global – Geo, s.r.o.
- Studie. Zpracovatel Atelier Walter s.r.o
- Průběžná jednání se zástupcem investora ve věcech provádění díla. Součástí dokladové části jsou zápisy.
- Zadávací dokumentace
- Prohlídka lokality

Geodetické podklady:

- geodetické zaměření stávajícího stavu vč. výřezu z katastrální mapy (GON Hradec Králové, a.s. 02/2023)
- výpis z katastru nemovitostí

Inženýrské sítě:

- Vyjádření o existenci sítí vydaná jednotlivými správci, orientačně jsou zakresleny ve výkresové části dokumentace. Před zahájením zemních prací je nezbytně nutné ochránit veškeré trasy inženýrských sítí před případným poškozením. Je třeba před započítím prací tyto trasy přesně vytýčit.

a.3 POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

a.3.1 Stávající stav

Stávající areál železničního depa se nachází jižně od obce Dolní Lipka, naproti stejnojmenné žst. Je situovaný na mírný svah se sklonem k jihu až jihovýchodu, s nadmořskou výškou v rozmezí 545 - 549 m n. m. Pozemky jsou přibližně z 1/3 zastavěné.

a.3.1 Navržený stav

S ohledem na situování areálu v mírném svahu, budou před zahájením výstavby provedeny hrubé terénní úpravy. V tomto případě bude provedeno:

- Veškeré stávající nezpevněné, nezašterkované a nezastavěné plochy a svahy budou v rámci HTÚ odhumusovány. Vyzískaná humózní zemina bude uložena na dočasnou deponii a následně bude v rámci vegetačních úprav použita pro ohumusování a zatravnění.
- Odtěžení / vybourání stávající zpevněné komunikace v areálu vč. propustků. Bude proveden rozbor odtěžené konstrukce a dle výsledků bude s odtěženým materiálem odpovídajícím způsobem naloženo.
- Proveďte se reprofilace (odtěžení) terénu do vodorovné roviny ve výškové úrovni 546,213 mnm
- Proveďte se reprofilace stávajících nezpevněných odvodňovacích příkopů v rozsahu dle situace.
- Zřídí se nové odvodňovací příkopy v rozsahu dle situace.

- V severní části areálu (viz Situace) se zřídí zemní val. Zemní val má funkci trvalé deponie zeminy, čímž umožní snížit odvážené množství zeminy, zároveň má funkci architektonickou přičemž po koruně valu povede prohlídková trasa a umožní tak návštěvníkům pohled na areál z nevšední perspektivy.

Svahy budou s ohledem na geotechnické typy a vlastnosti základových půd zřizovány ve sklonu 1:2.

Veškeré zemní práce v soudržných zeminách je třeba provádět v klimaticky příznivém období s minimem srážek, ZS v soudržných zeminách chránit proti přítoku vody z okolního území, nenechávat ji dlouho odkrytou, případně výkopy dohloubit těsně před betonáží (při eventuálním zaplavení ZS srážkovou vodou je nutné povrchovou rozměklou vrstvu naplavenin beze zbytku odstranit). Všechna uvedená opatření mají za cíl zabránit znehodnocení soudržných jílovitých zemin.

Ostatní zemní práce pro zřízení souvisejících SO budou řešeny v rámci příslušných SO.

Ohumusování a zatravnění nezpevněných, nezaštěrkovaných a nezastavěných ploch bude řešeno v rámci SO 18 KTÚ A SADOVÉ ÚPRAVY.

Předpokládané kapacity v rámci HTÚ

Odtěžení zeminy	14.800m ³	
Uložení zeminy (do zemního valu)	400m ³	
Odhumusování	12.100m ²	1.815m ³

a.4 STATICKÉ POSOUZENÍ

Svahy budou s ohledem na geotechnické typy a vlastnosti základových půd zřizovány ve sklonu 1:2.

a.5 KAPACITNÍ, HYDROTECHNICKÉ A JINÉ VÝPOČTY

S ohledem na charakter SO není řešeno.

a.6 SOUHLAS S POUŽITÍM NESCHVÁLENÉHO ZAŘÍZENÍ

Navržené řešení neobsahuje neschválená řešení.

a.7 POPIS VÝJIMEK Z PŘEDPISŮ

Navržené řešení nevyžaduje výjimky z předpisů a norem.

a.8 POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ

Navržené řešení nemá negativní vliv na péči o životní prostředí.

a.9 NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY

Navržené řešení je v souladu a v koordinaci s navazujícími SO.

V prostoru stavby se nacházejí inženýrské sítě, jejichž poloha je zakreslena podle podkladů dodaných jednotlivými správci.

Při realizaci stavby je třeba dodržet všeobecné podmínky vyjádření jednotlivých správců sítí, zvláště pak vytýčení a kontrolu před záhozem.

Sítě jsou v podkladech a tedy i v situacích vyznačeny pouze informativně, **před zahájením stavebních prací je nutné nechat všechny inženýrské sítě vytýčit přímo v terénu jejich správci. Zemní práce nad podzemními sítěmi musí být vždy prováděny ručně!**

*V Pardubicích
02/2024
vypracoval: ing Petr Prchal*