



Držitel certifikátů ČSN EN ISO 9001,
ČSN EN ISO 14 001 a OHSAS 18 001

Jednatel společnosti:	Ing. Martin Dejdar
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Martin Dejdar
Vypracoval:	Ing. Veronika Gloserová
Kontroloval:	

Odběratel/Investor: Město Králův Dvůr, Náměstí Míru 139, 267 01 Králův Dvůr

Zakázka:

KRÁLŮV DVŮR – OBCHVAT – II. část

Stavba:		Stran:	11 A4
Objekt:	A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY	Datum:	01/2020
Část:	A.4. Bilance zemních prací	Zak. číslo:	4585 – 08 – 031
Díl:		Stupeň:	Projekt pro provedení stavby

Obsah:

Bilance zemních prací

A.4.

OBSAH:

1.	Identifikační údaje.....	3
2.	Úvod.....	3
3.	Přehled výsledků bilančních výpočtů	4
4.	Výměry základních stavebních prvků.....	4
5.	Závěr.....	4

PŘÍLOHY:

P01	Svrchní vrstva	1 A4
P02	Zemina	1 A4
P03	Opěrné zdi	1 A4
P04	Kanalizace – rýha	1 A4
P05	Ozelenění	1 A4
P06	Výkres bilancí zemin	2 A4

1. Identifikační údaje

a) Označení stavby

Název stavby: **KRÁLŮV DVŮR – Obchvat – II. část**
Název objektu: **A.4. Bilance zemních prací**
Místo stavby:
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Králův Dvůr **672 947**
Obec: Králův Dvůr **533 203**
Druh stavby: komunikace, novostavba

b) Objednatel stavby

Název: **Město Králův Dvůr**
Adresa sídla: Náměstí Míru č.p. 139, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 000 509 701,
Stat. zástupce: p. **Petr Vychodil** – starosta města

c) Generální zhotovitel projektové dokumentace

Název firmy: **SPEKTRA spol. s r.o., Beroun**
Společnost zapsána v OR, vedeného Městským soudem
v Praze, oddíl C, vložka 2620

Sídlo firmy: ul. V Hlinkách č.p. 1548, 266 01 Beroun 2 – město
IČO: 185 98 897 DIČ: CZ 185 98 897
Kontakt: tel. 311 740 111, fax. 311 623 367
e-mail: spektra@spektra-beroun.cz
Stat. zástupce: Ing. Martin Dejdar – jednatel společnosti
HIP: Ing. Martin Dejdar

2. Úvod

Bilance zemin byla provedena na základě výškopisného a polohopisného zaměření lokality provedené v systému JTSK a BpV vypracované Geodetickou kanceláří Přemysla Jordáka v září 2015, aktualizovaného v místě plánovaného připojení areálu Kešner a.s. v květnu 2019 a v místě skutečného provedení vlakového nádraží Králův Dvůr a úpravy objektu bývalých železáren v lednu 2020.

V době zpracování této dokumentace ještě nebyla odstraněna stávající vlečka. Na jejím odstranění se však již začalo intenzivně pracovat.

Součástí stavby jsou běžné zemní práce v podobě vytvarování zemního tělesa, provedení případných úprav podloží násypu a podloží vozovky (aktivní zóny), úprava zemní pláně apod. Stávající terén bude v potřebných místech odhumusován. Předpokládá se sejmutí stávající humózní vrstvy v tloušťce přibližně 20 cm (**SO 001**), stávající zpevněné plochy v okolí hal budou rozebrány (**SO 003**). Bourací práce uvedené v kapitole **SO 003** nejsou součástí těchto bilančních výpočtů.

Spodní podkladní vrstvy budou v případě vhodnosti použity do násypů či na jiné zásypy, část jich bude odvezena na příslušnou skládku. Projekt předpokládá nedostatek kvalitního materiálu vhodného pro výměnu zemin v aktivní zóně a do podloží násypu, proto bude nutné tento materiál nakoupit. Alternativní postup je třeba konzultovat s geologem v průběhu stavby a jeho souhlas s využitím stávajících zemin stvrdit zápisem do stavebního deníku. Navrhované příčné přehozy v kubaturách výkopů a násypů budou možné pouze za předpokladu možnosti využití stávajících zemin.

3. Přehled výsledků bilančních výpočtů

SO 001

Svrchní vrstva	1649 m ³
Odstranění stávajících asfaltových vrstev	512 m ²

SO 101

Výkop zeminy	3121 m ³
Násyp zeminy	2516 m ³

Za předpokladu, že bude možné zeminu z výkopů použít do násypového tělesa, přebývá pouze 605 m³ výkopové zeminy, kterou bude třeba odvézt na příslušnou skládku. V případě, že zeminu nebude možné znovu použít, je třeba odvézt 3121 m³. V obou případech je nutno počítat navíc s odvozem 1649 m³ svrchní vrstvy.

SO 201 + 202

Štěrkový polštář	246 m ³
Zásyp základu	465 m ³
Ochranný zásyp	216 m ³

SO 301

Výkop kanalizační rýhy	3463 m ³
------------------------	---------------------

SO 801

Ozelenění – ohumusování	310 m ³
-------------------------	--------------------

4. Výměry základních stavebních prvků

SO 101

Silniční betonový obrubník 150 x 250	1451 m
Betonový obrubník chodníkový 80 x 250	706 m
Obrubník přechodový	18 m
Obrubník nájezdový	42 m
Zámková betonová dlažba DL80	102 m ²
Skladebná betonová dlažba DL60	1300 m ²
Hmatná betonová dlažba DL60	34 m ²

5. Závěr

Dokumentace pro provádění stavby neslouží k realizaci stavby.

Beroun, únor 2020

Ing. Veronika Gloserová
Spektra spol. s r.o.