

**Laboratoř Morava****Zádveřice 392****140 00 Praha 4**

M/ 731 602 469

E/ michal.tuma@vinci-construction.com

Zákazník:	EUROVIA CS, a.s. závod Zlín, Louky 330, 760 02, Zlín, p. Ďulák David
-----------	---

Průkazní zkouška receptury zlepšování zeminy F6 CI v AZ stavby

INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PZH II. ETAPA 6 A4 UVNITŘ SPZ HOLEŠOV - ZÁPAD A STŘED - 1.ETAPA STAVBA 11 - TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA RECEPTURA R/LM1/006/2024

PROTOKOLY O ZKOUŠKÁCH:

Zrnitost zemin: LM1/0633/2025, LM1/0982/2025

Zhutnitelnost zemin: LM1/0634/2025

IBI: LM1/0635/2025, LM1/0983/2025, LM1/0984/2025, LM1/0985/2025, LM1/0989/2025,
LM1/0990/2025, LM1/0991/2025CBR: LM1/0636/2025, LM1/0986/2025, LM1/0987/2025, LM1/0988/2025, LM1/0992/2025,
LM1/0993/2025, LM1/0994/2025

Vyhotovil:

Schválil:

Výtisk č.: 1 2 3

Celkem stran vč. titul. listu:

VIALAB CZ s.r.o.

Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1

IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210

Zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 28988

Společnost **EUROVIA CS, a.s. závod Zlín** si u naší laboratoře objednala ověření vlastností zeminy F6 CI, pro určení vhodnosti do AZ, pro stavbu INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PZH II. ETAPA 6 A4 UVNITŘ SPZ HOLEŠOV – ZÁPAD A STŘED - 1.ETAPA STAVBA 11 - TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA. Se vzorky byly provedeny soubory potřebných laboratorních zkoušek, jejichž protokoly jsou obsahem příloh ke zprávě. Pro větší přehlednost uvádím ještě jejich tabelární přehled:

Zemina F6 CI Jíl se střední plasticitou (zemina z AZ)

přírozená vlhkost	21,2 %
zatřídění podle ČSN 736133	F6 CI
pojmenování podle ČSN 736133	Jíl se střední plasticitou
namrzavost(upravené Scheibleho kritérium)	Nebezpečně namrzavé
mez tekutosti	$w_L = 49,0\%$
maximální objemová hmotnost (rostl. zemina)	$1720 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$
optimální vlhkost (rostl. zemina)	17,7 %
IBI	3,0
CBR	4,0

Zemina F6 CI Jíl se střední plasticitou (zemina z výkopu kanalizace)

přírozená vlhkost	11,9 %
zatřídění podle ČSN 736133	F6 CI
pojmenování podle ČSN 736133	Jíl se střední plasticitou
namrzavost(upravené Scheibleho kritérium)	Nebezpečně namrzavé
mez tekutosti	$w_L = 47,0\%$

Jedná se o materiál klasifikovaný jako F6 CI– Jíl se střední plasticitou. Podle ČSN 73 6133 se jedná o materiál podmíněčně vhodný k přímému použití bez úpravy. Z této klasifikace použitelnosti s přihlédnutím na výsledky laboratorních zkoušek doporučuji úpravu materiálu před použitím do aktivní zóny.

Zkoušky IBI+CBR ověření při použití pojiva STABILKAK 50

Pojivo + dávkování	IBI (-5 % vlhkost) / vlhkost / vlhkost s pojivem do 90 min [%]	IBI (-optimální) / vlhkost / vlhkost s pojivem do 90 min [%]	IBI (+3 % vlhkost) / vlhkost / vlhkost s pojivem do 90 min [%]
Stabikalk C 50 2,0 %	30,0/12,7/13,8	20,0/17,7/19,1	13,0/20,7/22,1
Stabikalk C 50 2,5 %	40,0/12,0/13,2	25,0/17,0/18,5	14,0/20,3/21,9

Pojivo + dávkování	CBR 3+4 dny (-5 % vlhkost) /vlhkost po zkoušce/ míra bobtnání [%]	CBR 3+4 dny (-optimální) /vlhkost po zkoušce/ míra bobtnání [%]	CBR 3+4 dny (+3 % vlhkost) /vlhkost po zkoušce/ míra bobtnání [%]
Stabikalk C 50 2,0 %	30,0/19,2/0,2	26,0/20,1/0,1	18,0/21,9/0,1
Stabikalk C 50 2,5 %	35,0/18,9/0,1	35,0/20,4/0,1	24,0/22,1/0,1

Vzorek byl zhutněn Proctorovou standartní prací při optimální vlhkosti. Zkouška CBR proběhla v režimů zkoušení směsí pro AZ tj. 3 dny zrání a 4 dny saturace pod vodou.

Hodnocení výsledků podle ČSN 73 6133 (2010)

Podloží vozovky (AZ) je uvažováno třídy I, kde je požadavek CBR > 15 %. Vzhledem k charakteru zeminy a hraničním výsledků zkoušek CBR při zvýšené vlhkosti u dávky 2,0% Stabikalk C50 doporučuji dávkování pojiva Stabikalk C 50 v dávce **2,5 %**.

Doporučené dávkování pojiva:

Zemina F6 CI

Přírozená vlhkost [%]	Doporučená dávka Stabikalk C 50 [%]	Doporučená dávka Stabikalk C 50 [kg/m ³]
12,0-20,0	2,5 %	43,0 kg/m ³
20,5-22,0	3,0 %	51,6 kg/m ³

Při překročení předepsaných vlhkostí je potřeba vlhkost snížit, buď promícháním zemi (v závislosti na aktuálním počasí) nebo přidáním pojiva pro potřebné snížení vlhkosti.

Zápis z kontrolního dne stavby

Název zakázky: **Stavba 11 – Technická a dopravní infrastruktura uvnitř SPZ Holešov – západ a střed**

Místo konání: **SPZ Holešov**

Datum konání: **26.06. 2025, 14:00**

Přítomní: **Dle prezenční listiny**

Program: **BOZP, Smluvní povinnosti, organizace, Ekologie**

Bod	Téma	Popis- trvalé úkoly	Termín / splnění, poznámky
1.17	Kvalita	Zhotovitel bude při předkládání TePř postupovat v souladu s požadavky smlouvy. Zhotovitel bude předkládat TePř v dostatečném předstihu před provedením prací.	trvale
2.2.	Smluvní povinnosti	70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné vzniklých na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci či jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, Toto bude evidováno průběžně 1x měsíčně bude doloženo k fakturaci	trvale

Zpráva zhotovitele o průběhu stavebních prací

Plnění věcného harmonogramu	V souladu s předkládaným harmonogramem, který je přílohou každého zápisu
-----------------------------	--

Bod	Téma	Popis	Termín / splnění, poznámky
5.2	Projektová dokumentace	Kolize VN s kanalizací řeší se s EGD. projektant nachystal podklady k žádosti o přeložku kabelu a technické řešení problému a zhotovitel předložil EGD. Podklady viz příloha Toto bude fakturováno jako vícepráce. Stavební úřad vydá vyjádření, že není třeba stavební povolení a poté se bude opět jednat s EGD. Došlo ke shodě se zhotovitelem na dodatku, ale je třeba dořešit přímo na jednání EGD dne 24.4. 2025 dodatek do rady musí jít v květnu Rada schválila smlouvu, jakmile bude zaplacená záloha dojde k realizaci Zlínský kraj podepsal smlouvu s EGD a bude zahájeno jednání o konkrétním termínu realizace. Na straně Brna je podepsáno a příští týden mají podepisovat Otrokovice, proběhne schůzka v Otrokovicích o průběhu realizace.	10.4. 2025 31.5.2025 30.6. 2025

SPZ Holešov

26.06. 2025, 14:00

Bod	Téma	Popis	Termín / splnění, poznámky
5.8.	Projektová dokumentace	Skrýtí ornice v místech objektu SO 251, 351 a 355.1: Tato skrývka ornice je řešena v rámci projektu 2. etapy stavby, která nebyla součástí tendru. Byla řešena samostatným stavebním objektem SO 001-3.2 – Všetulská 2(ZK). V registru změn bude proveden přesun tohoto stavebního objektu z 2.etapa do 1. etapy. Zhotovitel předá projektantovi skutečný výkaz výměr. A Bude to součástí změnového listu Bilance zemin	3.4. 2025 10.4.2025 30.4. 2025 31.7. 2025
10.1.	Vodovod-vícepráce	Napojení vodovodu u meteostanice (napojování inženýrských sítí bude podle skutečnosti a tím dojde k mírnému navýšení prací a materiálu oproti projektu, což bude řešeno formou změnových listů SMO i KKS)	30.6.2025
11.1.	Zlepšení únosnosti zeminy	Na základě nevyhovujících výsledků statických zatěžovacích zkoušek na objektech komunikací a cyklostezek, byl přizván geotechnik. Ten navrhl způsob zlepšení únosnosti zemin. Tento návrh bude předložen k odsouhlasení projektanta a geotechnika objednatele 26.6. proběhla schůzka na stavbě za účasti geotechnika objednatele u vykopaných sond. Bylo rozhodnuto, že kritická místa budou 30.6. 2025 po vyschnutí přeměřeny znovu. Pokud opět nevyjdou, bude navržen nový postup zlepšení pláně a jeho rozsah. Do čtvrtka 3.7. 2025 bude zhotovitelem zpracován finanční dopad	3.7. 2025
11.2	Projektová dokumentace	Žádáme projektanta o dotisk originál pare SO 457 a SO456.2	27.6. 2025
12.1.	Pracovní porada	Pracovní porada k bodu 11.1.	3.7. 2025
		Četnost kontrolních dnů bude jedenkrát za čtrnáct dní, a to vždy ve čtvrtek v 9.00	9.7. 2025

Přílohy

1	Prezenční listina
---	-------------------

Zapsal(a):

Jméno a funkce

PREZENČNÍ LISTINA

Projektový tým č.

Místo konání: 72. RD Hrabě SPZ Hokešov

Datum: 16.6.2015

Jméno a příjmení	Společnost	Podpis
------------------	------------	--------

[illegible]

CENTROPROJEKT GROUP a.s.

Ing. Josef Vančura

Štefánikova 167

760 01 Zlín

Váš dopis / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka

Místo odeslání

Zlín, 2025-07-01

Stavba 11, Technická a dopravní infrastruktura uvnitř SPZ Holešov – západ a střed:
vyjádření k únosnosti podloží účelové komunikace SO 751, SO 754, SO 755 a souběžné
cyklostezky SO 765 na základě výsledků SZZ ze dne 13.6.2025, 16.6.2025 a 30.6.2025

Podle provedeného orientačního GP z roku 2022 se v podloží komunikace a souběžné cyklostezky vyskytují jílovité hlíny se střední plasticitou, tuhé až pevné konzistence, tř. F6 CI, bez úpravy nevhodných pro aktivní zónu podloží komunikací. Hladina podzemní vody s mírným spádem k JZ byla ověřena v hloubce od 3,2 m pod terénem u JZ okraje PZ a v hloubce do 8 m pod terénem u SV okraje zájmového prostoru. Předpokládaná pevná konzistence jílovitých zemin byla zaznamenána dne 25.6.2025 i v kopaných sondách provedených dodavatelem, při bázi aktivní zóny podloží komunikace, pod 40 cm vrstvou jílovitohlinitých zemin upravených příměsí vápna a cementu. Ve výkopu u západního okraje stavby nastoupila aktuálně hladina vody do úrovně cca 4 m pod terénem.

V PD je požadováno pro navrženou konstrukci komunikace provést úpravu jílovitohlinitého podloží cca 2% příměsí vápna do hloubky 40 cm tak, aby byla zajištěna únosnost pláně vyjádřená hodnotou modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} \geq 45$ MPa a u cyklostezky do hloubky 20 cm, s požadovanou únosností pláně $E_{def,2} \geq 30$ MPa. Po úpravě podloží 2,5% příměsí vápna a cementu u komunikace do hloubky 40 cm a na zkušebním úseku cyklostezky podle vyjádření dodavatele do hloubky 30 cm byly v úrovni pláně zaznamenány následující výsledky SZZ:

SO 751, km 0,150 – $E_{def,2}=36,8$ MPa, $E_{def,2}/E_{def,1}=1,64$ (měřeno dne 13.6.2025)

SO 751, km 0,150 – $E_{def,2}=53,9$ MPa, $E_{def,2}/E_{def,1}=1,75$ (měřeno dne 30.6.2025)

SO 751, km 0,240 – $E_{def,2}=38,8$ MPa, $E_{def,2}/E_{def,1}=1,46$ (měřeno dne 13.6.2025)

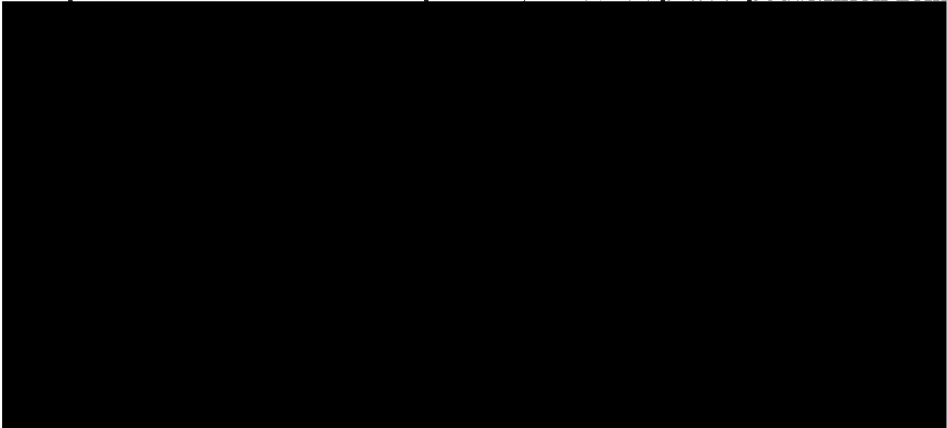
SO 754, km 0,060 – $E_{def,2}=55,1$ MPa, $E_{def,2}/E_{def,1}=1,40$ (měřeno dne 13.6.2025)

SO 754, km 0,165 – $E_{\text{def},2}=46,8$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,49$ (měřeno dne 13.6.2025)
SO 754, km 0,295 – $E_{\text{def},2}=60,8$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,88$ (měřeno dne 13.6.2025)
SO 754, km 0,295 – $E_{\text{def},2}=93,8$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,69$ (měřeno dne 30.6.2025)
SO 754, km 0,400 – $E_{\text{def},2}=45,7$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,41$ (měřeno dne 13.6.2025)

SO 755, km 0,045 – $E_{\text{def},2}=31,1$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,75$ (měřeno dne 16.6.2025)
SO 755, km 0,175 – $E_{\text{def},2}=22,3$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,74$ (měřeno dne 16.6.2025)
SO 755, km 0,175 – $E_{\text{def},2}=20,2$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=2,15$ (měřeno dne 30.6.2025)

SO 765, km 0,170 – $E_{\text{def},2}=27,3$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,90$ (měřeno dne 16.6.2025)
SO 765, km 0,100 – $E_{\text{def},2}=37,4$ MPa, $E_{\text{def},2}/E_{\text{def},1}=1,54$ (měřeno dne 16.6.2025)

Nevyhovující únosnost pláně se podle výsledků provedených zkoušek projevuje především u účelové komunikace v úseku SO 755. Dostatečnou únosnost podloží komunikace doporučuji zajistit úpravou jílovitohlinitých zemin příměsí pojiv na celou mocnost aktivní zóny, minimálně do hloubky 50 cm pod úroveň pláně. U cyklostezky bude požadovaná min. únosnost pláně vyžadovat úpravu podložních zemin do hloubky 40 cm.





Pracovní porada Zlepšení únosnosti zemin

Název zakázky: Stavba 11 – Technická a dopravní infrastruktura uvnitř SPZ Holešov – západ a střed

Místo konání: SPZ Holešov

Datum konání: 3.7.2025, 9:00

Přítomní: Dle prezenční listiny

Program: Návrh zlepšení únosnosti zemin

Objednatel Zlínský kraj
třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
zastoupený Ing. Dominik Adler
HBH Projekt spol. s r.o.
Kabátníkova 5, 602 00 Brno
pověřený ve věcech technických na základě Příkazní smlouvy č. D/3316/2024/STR a plné moci
udělené společnosti HBH Projekt spol. s r.o.
(dále Objednatel)

Zhotovitel společnost SPZ Holešov – stavba 11
Sídlo: Louky 330, 763 02 Zlín,
zastoupenému EUROVIA CZ a.s. – správcem
Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
závod Zlín se sídlem Louky 330, 763 02 Zlín

(dále Zhotovitel)

na základě Smlouvy o dílo D/3325/2024/STR

Na základě nevyhovujících výsledků statických zatěžovacích zkoušek na objektech komunikací a cyklostezek, byl přizván geotechnik dodavatele. Ten navrhl způsob zlepšení únosnosti zemin. Generální projektant, dodavatel a stavebník se sešli 26.6. 2025 na stavbě, kde byl domluven další postup sanace zemní pláně. 30.6. 2025 proběhly za účasti projektanta a stavebníka opakované statické zatěžovací zkoušky již zlepšené zemní pláně s těmito výsledky:

SO755 v km 0,175 osa Edef2- původní výsledek 22,3 MPa a výsledek ze dne 30.3. 2025 je 20,2 MPa

SO754 v km 0,295 vpravo 1m od osy Edef2 - původní výsledek 60,8 MPa a výsledek ze dne 30.3. 2025 je 93,8 MPa

SO751 v km 0,150 vlevo 1m od osy Edef2 - původní výsledek 36,8 MPa a výsledek ze dne 30.3. 2025 je 53,9 MPa

Dodavatel si ještě provedl doplňující statické zatěžující zkoušky dne 2.7. 2025

na SO751 v km 0,200 vpravo 3m od osy Edef2 je 35.3 MPa

na SO751 v km 0,040 vpravo 2m od osy Edef2 je 30.4 MPa

Závěr:

Na dnešní poradě 3.7. 2025 bylo rozhodnuto zrealizovat na SO 751 účelová komunikace propojovací 1 a OK1 dodatelem navrhované zlepšení aktivní zóny. s opětovným zlepšením zeminy v aktivní zóně s dávkováním dle průkazní zkoušky v tloušťce 0,5 m, kde bude ověřeno navrhované řešení.

Dodavatel předložil finanční dopad této úpravy pláně a na příštím kontrolním dnu (13 KD dne 9.7. 2025 v 9.30) proběhne kontrola předložených víceprací souvisejících se sanací pláně.

Prezenční listina

Jméno	firma	podpis



Pracovní porada Zlepšení únosnosti zemin

Název zakázky: **Stavba 11 – Technická a dopravní infrastruktura uvnitř SPZ Holešov – západ a střed**

Místo konání: **SPZ Holešov**

Datum konání: **16.7.2025, 9:00**

Přítomní: Dle prezenční listiny

Program: Návrh zlepšení únosnosti zemin

Objednatel Zlínský kraj
třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
zastoupený Ing. Dominik Adler
HBH Projekt spol. s r.o.
Kabátníkova 5, 602 00 Brno
pověřený ve věcech technických na základě Příkazní smlouvy č. D/3316/2024/STR a plné moci
udělené společnosti HBH Projekt spol. s r.o.
(dále Objednatel)

Zhotovitel společnost SPZ Holešov – stavba 11
Sídlo: Louky 330, 763 02 Zlín,
zastoupenému EUROVIA CZ a.s. – správcem
Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
závod Zlín se sídlem Louky 330, 763 02 Zlín
(dále Zhotovitel)

na základě Smlouvy o dílo D/3325/2024/STR

Důvod jednání:

1. Změnový list

Do Změnového listu č 2 bude přidán bod 2.4. Změna napojení objektu SO 251 řad 5.2 a SO 252.1 včetně rozpočtu

2. Zlepšení zeminy

Bude realizováno zlepšení aktivní zóny na zkušebních úsecích: Propojovací 1 a Propojovací 3.

Termín provedení dle klimatických podmínek. Předpoklad 21. nebo 22.7. 2025

Projektant zpracuje návrh technického řešení úprav sanace pláně – schůzka 17.7. 2025

Zhotovitel připraví změnový list na „Zlepšení únosnosti zemin – sanace pláně“

Závěr:

Na základě návrhu a doporučení projektanta předloží dodavatel předloží finanční dopad této úpravy pláně viz schůzka dne 21.7. 2025

PREZENČNÍ LISTINA

Projektový tým č.

Místo konání: Pracovní poradní č.2. Hřbitovní zeleň

Datum: 16.4.2025

Jméno a příjmení	Společnost	Podpis
------------------	------------	--------

[illegible]



Pracovní porada Zlepšení únosnosti zemin

Název zakázky: **Stavba 11 – Technická a dopravní infrastruktura uvnitř SPZ Holešov – západ a střed**

Místo konání: **SPZ Holešov**

Datum konání: **21.7.2025, 9:00**

Přítomní: **Dle prezenční listiny**

Program: **Návrh zlepšení únosnosti zemin**

Objednatel Zlínský kraj
třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
zastoupený Ing. Dominik Adler
HBH Projekt spol. s r.o.
Kabátníkova 5, 602 00 Brno
pověřený ve věcech technických na základě Příkazní smlouvy č. D/3316/2024/STR a plné moci udělené společnosti HBH Projekt spol. s r.o.
(dále Objednatel)

Zhotovitel společnost SPZ Holešov – stavba 11
Sídlo: Louky 330, 763 02 Zlín,
zastoupenému EUROVIA CZ a.s. – správcem
Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
závod Zlín se sídlem Louky 330, 763 02 Zlín
(dále Zhotovitel)

na základě Smlouvy o dílo D/3325/2024/STR

Důvod jednání:

1. Změnový list

Do Změnového listu č 2 bude přidán bod 2.4. Změna napojení objektu SO 251 řad 5.2 a SO 252.1 včetně rozpočtu

2. Zlepšení zeminy

Bude realizováno zlepšení aktivní zóny na zkušebních úsecích: Propojovací 1 a Propojovací 3. s přidáním pojivem v množství 3%.

Termín provedení bude 24.7. 2025 8.00 hod

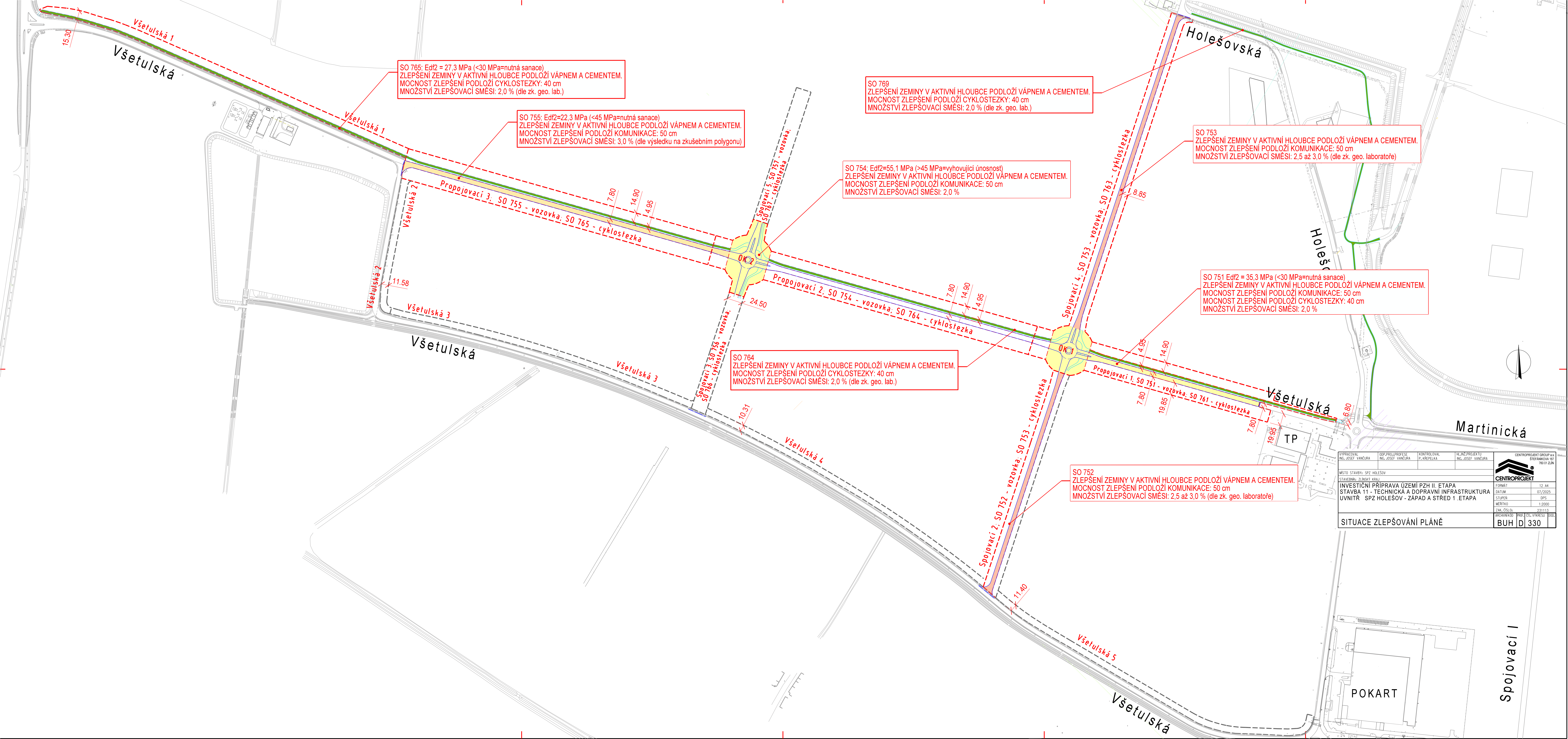
Na úseku Propojovací 3 bude provedena doplňující statická zatěžovací zkouška

Objednatel prověří zda je možné uplatnit nacenění položkou 561 461 115 R00 s odborem investic, který dá definitivní stanovisko.

Zhotovitel připraví změnový list na „Zlepšení únosnosti zemin – sanace pláně“-do 24.7.2025

Závěr:

Objednatel prověří zda je možné uplatnit nacenění položkou 561 461 115 R00 s odborem investic, který dá definitivní stanovisko. Změnový list bude předloženo do 24.7. 2025



SO 765; Edf2 = 27.3 MPa (<30 MPa=nutná sanace)
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ CYKLOSTEZKY: 40 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2.0 % (dle zk. geo. lab.)

SO 755; Edf2=22.3 MPa (<45 MPa=nutná sanace)
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ KOMUNIKACE: 50 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 3.0 % (dle výsledku na zkušebním polygonu)

SO 769
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ CYKLOSTEZKY: 40 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2.0 % (dle zk. geo. lab.)

SO 754; Edf2=55.1 MPa (>45 MPa=vyhovující únosnost)
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ KOMUNIKACE: 50 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2.0 %

SO 753
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ KOMUNIKACE: 50 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2.5 až 3.0 % (dle zk. geo. laboratoře)

SO 751 Edf2 = 35.3 MPa (<30 MPa=nutná sanace)
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ KOMUNIKACE: 50 cm
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ CYKLOSTEZKY: 40 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2.0 %

SO 764
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ CYKLOSTEZKY: 40 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2.0 % (dle zk. geo. lab.)

SO 752
ZLEPŠENÍ ZEMINY V AKTIVNÍ HLOUBCE PODLOŽÍ VÁPNEM A CEMENTEM.
MOCNOST ZLEPŠENÍ PODLOŽÍ KOMUNIKACE: 50 cm
MNOŽSTVÍ ZLEPŠOVACÍ SMĚSI: 2,5 až 3.0 % (dle zk. geo. laboratoře)

VYPRACOVAL ING. JOSEF VANCURA		ODP.PROJEKT ING. JOSEF VANCURA	KONTROLOVAL P. KREPELKA	HLINUPROJEKT ING. JOSEF VANCURA	CENTROPROJEKT GROUP a.s. STEFANKOVA 107 700 01 ZLÍN	
MĚSTO STAVBY: SPZ HOLEŠOV						
STAVEBNÍ ZÁKAZNÍK: KRAJ						
INVESTIČNÍ PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PZH II. ETAPA						
STAVBA 11 - TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA						
UVNITŘ SPZ HOLEŠOV - ZÁPAD A STŘED 1. ETAPA						
FORMÁT					12 A4	
DATUM					07/2025	
STUPEN					DPS	
MĚRITKO					1:2000	
ZÁK. ČÍSLO					231113	
ARCHIVNÍ KÓD					PROJ. 05. VYVĚŠENÍ 000.	
BUH					D 330	



Firma: EUROVIA CZ a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: ZBV - Holešov - Průmyslová zóna - vápnění - VARIANTA B

Celková cena bez DPH: 5 734 160,82
Celková cena s DPH: 6 938 322,49

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 750	Komunikace	4 434 763,92	931 300,42	5 366 064,34
SO 760	Cyklostezky	1 299 386,90	272 871,25	1 572 258,15

V HOLEŠOVĚ, 1.8.2025

56



EUROVIA CZ a.s.
závod Zlín
Louky 330, 763 02 Zlín

IČ: 45274924 | DIČ: CZ45274924

Príloha i.8



Firma: EUROVIA CZ a.s.

Soupis prací objektu

ZBV Holešov - Průmyslová zóna - vápění - VARIANTA B
SO 750 Komunikace

Stavba:
Rozpčet:

SO 750 4 434 763,92

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Komunikace								
1	561461115R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 20 cm zůstává v RSP: 44 902,0 m2 - 20 140,0 m2 (fakturováno) = 24 762,0 m2 SO 751: 2 484,0 m2 SO 752: 6 996,0 m2 SO 753: 9 228,0 m2 SO 754: 2 644,0 m2 SO 755: 3 410,0 m2	M2	- 24 762,000	69,59	- 1 723 187,58	položka ze stávajícího RSP
1	561461115R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 20 cm zůstává v RSP: 2 220,0 m2 SO 756: 1 054,0 m2 SO 757: 1 166,0 m2	M2	- 2 220,000	82,51	- 183 172,00	položka ze stávajícího RSP
2	561202911R00		Příplatek za každý další 1kg cementu - Road Mix přípočet navíc 0,5 %: 4,4 kg/m2 x 20 140,0 m2 = 88 616,0 m2 množství z pol.č.1 - vyfakturováno 20 140,0 m2, ve skutečnosti provedeno 2,5 %	M2	88 616,000	5,30	469 664,80	RTS ~ 2025-I
3	561301119R00		Stabilizace podkladu hydraul. pojivem tl. do 500 mm potřeba realizovat: 47 122,0 m2 - 8 360,0 m2 = 38 762,0 m2 / 2 = 19 381,0 m2 vícepráce: 19 381,0 m2 Celkové množství dle SOD pro SO 751-757 je 47 122,0 m2 odečet ploch v SO 754 Propojovací 2 836 m2 (vyšla únosnost)	M2	19 381,000	159,00	3 081 579,00	RTS ~ 2025-I
4	58530160		Vápnó nehašené vzdušné Cl. 90 jemně mleté volně ložené potřeba realizovat: 47 122,0 m2 - 8 360,0 m2 = 38 762,0 m2 / 2 = 19 381,0 m2 3 % vápná: 26,51 kg / m2 x 19 381,0 m2 = 513 790,31 kg/m2 x 0,001 T = 513,790 T	T	513,790	5 430,00	2 789 879,70	URS~ 2025-I

vícepráce
méněpráce
celkem

6 341 123,50
- 1 906 359,58
4 434 763,92



Firma: EUROVIA CZ a.s.
Soupis prací objektu
ZBV Holešov - Průmyslová zóna - vápnění - VARIANTA B
SO 760 Cyklostezky

Stavba:
Rozpočet:

SO 760 1 299 386,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1		3	4	5	6	7	8	9
			Komunikace				1 299 386,90	
1	561461115R00	1	Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 20 cm potřeba realizovat dle RSP: 11 110,5 m2	M2	11 110,500	82,51	916 727,36	položka ze stávajícího RSP
2	561461115R00		Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 20 cm zůstává v RSP: 11 110,5 m2 - 1 680,0 m2 (fakturováno) = 9 430,5 m2 potřeba realizovat dle RSP: 11 110,5 m2 zmařeno: 11 110,5 m2 - 9 430,5 m2 = 1 680,0 m2	M2	1 680,000	82,51	138 616,80	položka ze stávajícího RSP
3	561202911R00		Příplatek za každý další 1kg cementu - Road Mix připočteno 0,5% : 3,6 kg / m2 x (11 150,5 m2 + 1 680,0 m2) = 46 045,8 m2 (dávkování 2,5 % dle schválené receptury)	M2	46 045,800	5,30	244 042,74	RTS ~ 2025-I

vícepráce

1 299 386,90

poznámka: 0,5% na m2 bude příplatek 23,85 Kč