

Níže uvedeného dne měsíce a roku, smluvní strany

1. Statutární město Ústí nad Labem

se sídlem: Magistrát Statutárního města Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

IČO: 00081531

DIČ: CZ00081531

zastoupeno: PhDr. Ing. Petrem Nedvědickým, primátorem Statutárního města Ústí nad Labem

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Roman Vlček, vedoucí oddělení údržby majetku odboru dopravy a majetku

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“ nebo „smluvní strana“)

a

2. Společnost “Výstupní – Ústí nad Labem”

MI Roads a.s. (Společník 1 – Správce)

zastoupena: Ing. Zdeňkem Ludvíkem, předsedou správní rady; a

Ing. Markem Steinerem, členem správní rady

se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

IČO: 17331099

DIČ: CZ17331099

bankovní spojení: [REDACTED]

Pověřená osoba k jednání: Lukáš Spal, oblastní ředitel pro oblast Čechy sever

a

B E S s.r.o. (Společník 2)

zastoupena: Ing. Janem Freudlem, jednatelem; a

Petrem Váňou, jednatelem

se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov

IČO: 43792553

DIČ: CZ43792553

bankovní spojení: [REDACTED]

Pověřená osoba k jednání: Ing. Jan Freudl, jednatel

(dále jen „zhotovitel“ nebo „smluvní strana“)

uzavřely tento

Dodatek č. 6

ke Smlouvě o dílo č. SML1028233

podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „Dodatek“)

I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 30. 8. 2023 Smlouvu o dílo č. SML1028233, jejímž předmětem bylo plnění podlimitní veřejné zakázky s názvem „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“ ve znění dodatku č. 1 ze dne 26. 3. 2024, dodatku č. 2 ze dne 29. 8. 2024, dodatku č. 3 ze dne 29. 10. 2024, dodatku č. 4 ze dne 17. 12. 2024 a dodatku č. 5 ze dne 7. 4. 2025 (dále jen „Smlouva o dílo“).
2. Tento Dodatek je uzavřen mezi objednatelem a zhotovitelem z důvodu objektivních změn, které vznikly při plnění Smlouvy o dílo k podlimitní veřejné zakázce s názvem „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“.
3. Potřeba víceprací a méněprací vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Vícepráce nebyly v požadovaném rozsahu zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy o dílo a zároveň tyto vícepráce jsou nezbytné pro dokončení díla, přičemž změna v osobě zhotovitele díla by nebyla možná z ekonomických důvodů, které by způsobili objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů na dokončení. Vícepráce a méněpráce jsou konkrétně vymezeny v odst. 4 tohoto článku a oceněny v soupisech méněprací a víceprací (změnový list č. 7), který je součástí tohoto Dodatku. Změna závazku ze Smlouvy o dílo je provedena v souladu s ustanovením § 63 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) na základě jednacího řízení bez uveřejnění (dále jen „JŘBU“). Závazek bude v rámci JŘBU navýšen celkem o 24 %.
4. Jsou realizovány vícepráce, které byly zjištěny při provádění díla. Jedná se zejména o zajištění svahu, bourání skály a úprav veřejného osvětlení. Méněpráce tvoří především odečet za neprovedení původního návrhu veřejného osvětlení. Tyto změny jsou specifikovány ve změnovém listu č. 7, který tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku.

II. Předmět Dodatku

1. Smlouva o dílo se tímto Dodatkem mění tak, že Čl. V. odst. 1 nově zní:

„1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za dílo provedené v souladu s touto smlouvou cenu v celkové výši:

	Bez DPH	DPH	včetně DPH
Cena dle Smlouvy o dílo	67 777 777,00 Kč	14 233 333,17 Kč	82 011 110,17 Kč
Hodnota víceprací po odečtu méněprací dle dodatku č. 1	2 700 077,89 Kč	567 016,36 Kč	3 267 094,25 Kč
Hodnota víceprací po odečtu méněprací dle dodatku č. 2	2 269 239,08 Kč	476 540,21 Kč	2 745 779,29 Kč
Hodnota víceprací po odečtu méněprací dle dodatku č. 4	8 574 690,14 Kč	1 800 684,93 Kč	10 375 375,07 Kč
Hodnota víceprací po odečtu méněprací dle dodatku č. 5	3 802 540,60 Kč	798 533,53 Kč	4 601 074,13 Kč
Hodnota víceprací po odečtu méněprací dle dodatku č. 6	15 824 160,51 Kč	3 323 073,71 Kč	19 147 234,22 Kč
Cena celkem	100 948 485,21 Kč	21 199 181,89 Kč	122 147 667,10 Kč

III.

Závěrečná ustanovení

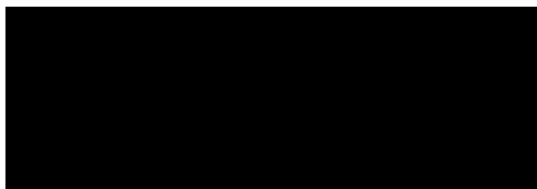
1. Není-li v tomto Dodatku stanoveno jinak, ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají beze změny.
2. Objednatel tímto potvrzuje, že uzavření tohoto Dodatku bylo schváleno usnesením Rady města Ústí nad Labem č. 2481/85R/25 ze dne 20. 10. 2025.
3. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, ve znění pozdějších předpisů.
4. Dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž obdrží dvě vyhotovení objednatel a jedno vyhotovení zhotovitel.
5. Nedílnou součástí Dodatku tvoří tyto přílohy:
 - změnový list č. 7
6. Smluvní strany prohlašují, že jsou plně svéprávné, že si tento Dodatek před jeho podpisem přečetly, a že je uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v rozporu s dobrými mravy či pod hrozbou násilí, na důkaz čehož k němu připojují svoje podpisy.

Za Objednatele:

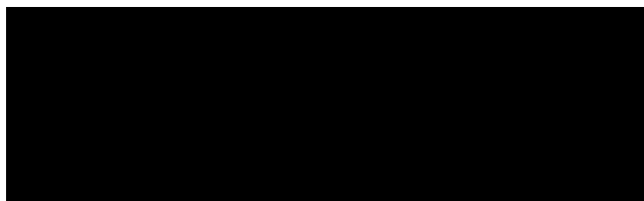
Za Zhotovitele:

V Ústí nad Labem

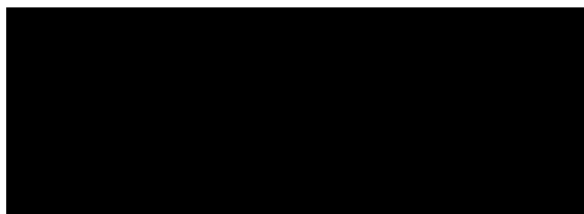
V Praze dne



PhDr. Ing. Petr Nedvědický
Primátor
Statutárního města Ústí nad Labem



Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady
MI Roads a.s.



Ing. Marek Steiner
člen správní rady
MI Roads a.s.



Změna během výstavby č. 7

ze dne 24.09.2025

Název stavby:	Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru
Číslo smluvního vztahu:	MIROS23200534
Název části stavby (PS, SO):	000, SO 101, SO 185
Na základě oznámení projektanta/zhotovitele/objednatele/provozovatele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu/termín dokončení díla.	
Původní řešení dle smluvní dokumentace: Dle projektové dokumentace vypracované ADVISIA, s.r.o., Perneroва 659/31a, 186 00 Praha 8 – Karlín, Odpovědný projektant Ing. Miroslav Větrovský, ČKAIT 0011067 a v souladu se společným povolením, vydaným odborem dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem dne 18. 4. 2023, č. j. MMUL/ODM/SÚ/117290/2023/BaueJ	
Nové řešení: - viz. jednotlivé ZL č. 42-48.	
Zdůvodnění změny: - viz. jednotlivé ZL č. 42-48.	
Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ano/ne
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	Ing. Miroslav Větrovský

Vliv změny na smluvní cenu:	ano/ne
-----------------------------	--------

MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČO: 17331099, DIČ: CZ17331099



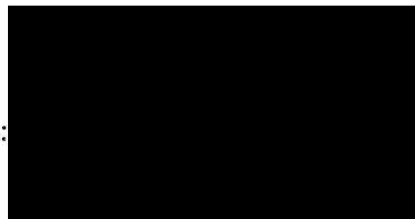
Cena díla dle smluvního vztahu bez. DPH:	85 124 324,71 Kč
Ponížení/navýšení ceny díla bez. DPH:	+15 824 160,51 Kč
Nová cena díla bez. DPH:	100 948 485,21 Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	ane/ne
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	23.2.2025
Nový termín dokončení díla:	23.2.2025 ZL č.42-v případě nutnosti statického zajištění svahu nad rámec PD bude termín realizace prodloužen o 28 dní od zahájení těchto prací. ZL č.45-v případě potvrzení předpokládaného stavu a nutnosti bourání horniny nad rámec PD bude termín realizace prodloužen o 21 dní od zahájení těchto prací.

Změnu navrhuje (jméno, příjmení): Adam Hořejší

Datum: 24.9.2025

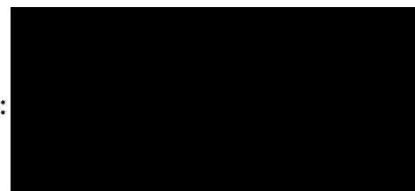
Podpis:



Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení): Stanislav Jokiel

Datum:

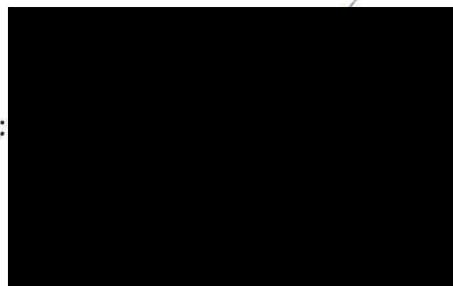
Podpis:



Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení): Lukáš Spal

Datum:

Podpis:



MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČO: 17331099, DIČ: CZ17331099



Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Oprávněný zástupce projektanta (jméno, příjmení):

Datum:

Podpis:

Příloha: Změnové listy ZL č. 42-48.

MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČO: 17331099, DIČ: CZ17331099

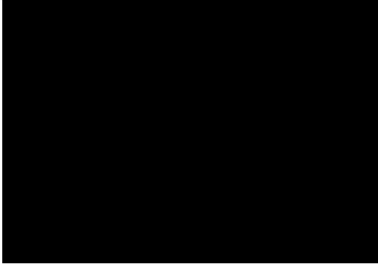
[illegible]

42	ZL 42	ZBV 7	Geologické průzkumy-statické zajištění svahu ZOO, gablon NIPI-úpravy pro nevidomé	(+)	7 477 737,79 Kč	VCP
43	ZL 43	ZBV 7		(+)	72 841,81 Kč	VCP
44	ZL 44	ZBV 7		(+)	604 700,52 Kč	VCP
45	ZL 45	ZBV 7		(+)	5 087 410,81 Kč	VCP
46	ZL 46	ZBV 7		(+)	315 954,58 Kč	VCP
47	ZL 47	ZBV 7	VO-úpravy PD dle RDS	(+)	2 025 503,00 Kč	VCP
48	ZL 48	ZBV 7	DIO	(+)	240 012,00 Kč	VCP

ZL celkem	33 170 708,21 Kč
SOD	67 777 777,00 Kč
ZBV 1	2 700 077,89 Kč
ZBV 2	2 269 239,08 Kč
ZBV 3	0,00 Kč
ZBV 4	8 574 690,14 Kč
ZBV 5	0,00 Kč
ZBV 6	3 802 540,59 Kč
ZBV 7	15 824 160,51 Kč
SOD + ZBV	100 948 485,21 Kč

Aktualizováno dne: 24.9.2025

MI Roads a.s.
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČ 173 31 099
(061)



mi ROADS		PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY	
Číslo zakázky : 23038LN		Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru ZL č.42	
Požadavek zadal :	Adam Hořejší	Datum zadání :	11.03.2025
Zpracovává :	Stanislav Jokiel	Termín zpracování :	21.03.2025

NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : SO 101 Komunikace-Statické zajištění svahu, geologický průzkum, gabion

1) VCP: nová položka-inženýrskogeologický průzkum-1 ks

2) VCP: nová položka-záporové pažení-např.beraněné arseny hlouky 8 m- celkem: 45 bm

3) VCP: inženýrská a projekční činnost-1 kpl

4) VCP: navážení stávající položky č.30, 31-navýšení o 25%

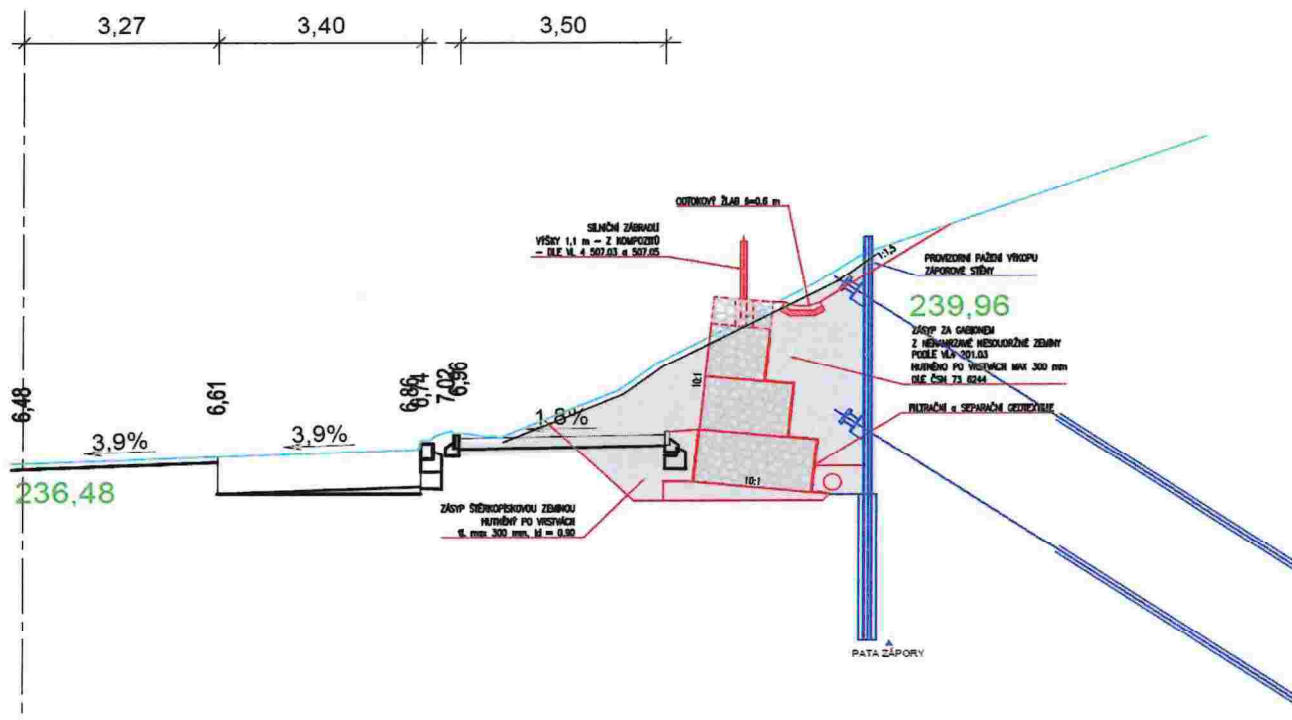
PŘÍČINA / DŮVOD : Během průzkumných prací bylo zjištěno riziko nestability části svahu, který bude stavba odtěžovat během realizace gabionu a nové zastávky MHD ZOO-směr Dobětice. Bylo zjištěno, že část svahu již historicky ušla na silnici a svah byl doplněn navážkou z lomového kamene, která dle názorů statika a geotechnika již během let ujížděla a hýbala se, nyní je svah stabilizován, ale během zemních prací a odtežení části tělesa svahu hrozí jeho sesuv a ujetí. Na základě požadavků statika a projektantů byl proveden inženýrskogeologický průzkum pro určení smykové roviny svahu a byla vydána zpráva geotechnikem stavby-viz přílohy. Na základě těchto skutečností a podkladů navrhl projektant a statik stavby návrh řešení pro případ, že by během realizace bylo zjištěno, že se svah skutečně hýbe a že hrozí riziko jeho sesunutí. Práce na beraněných arsenách budou provedeny pouze v případě nutnosti zajištění nestabilního svahu a pouze se souhlasem TDS a investora. Inženýrskogeologický průzkum byl již proveden a bude po odsouhlasení tohoto ZL vyfakturován. Stejně tak projektantské a inženýrské činnosti nutné pro tyto práce a projekt. Dle informací projektantů a statika bude během odtěžování svahu provedeno místní šetření, na jehož základě dojde možná k úpravám rozměrů opěrné gabionové zdi-navýšení šířky a hloubky založení. Z těchto vůdovů bude v rámci tohoto ZL přidána rezerva 25% pro objem prací na gabionu, provedené práce budou fakturovány za základě skutečností odsouhlasených TDS a investorem. Všechny tyto skutečnosti jsou součástí tohoto ZL č.42.

Tyto práce mají vliv na cenu díla a termín realizace díla-v případě nutnosti statického zajištění svahu dojde k prodloužení termínu realizace o 30 dní.

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

- Příloha: 1) rozpočet ZL č.42
2) návrh projektanta a statika
3) geologickoinženýrský průzkum



Práce jsou nezbytné pro realizaci díla a mají vliv na cenu díla a termín realizace. Objednatel souhlasí a dává svolení k provedení prací.

Vypracoval : Adam Hořejší	Souhlasil : Ing. Martin Pluhař
Stanislav Jokiel	Technický dozor investora



Firma: Advisia, s.r.o.

Soupis prací ZL č. 42

20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

ZL č. 42	7 477 737,79
----------	--------------

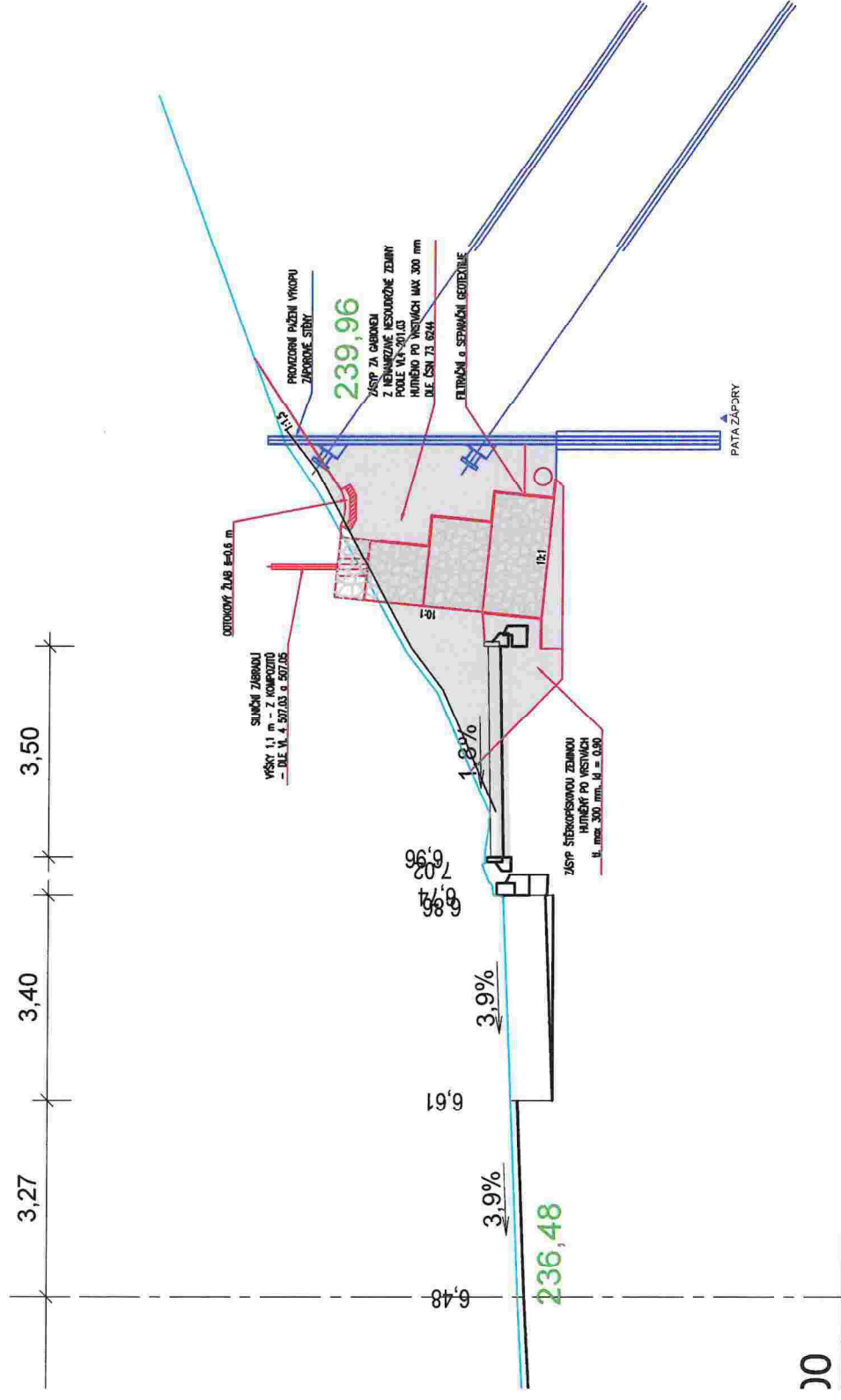
Stavba:
Objekt:

Rozpočet:

ZL č. 42 SO 101 Komunikace-Statické zajištění svahu, geologický průzkum, gabion

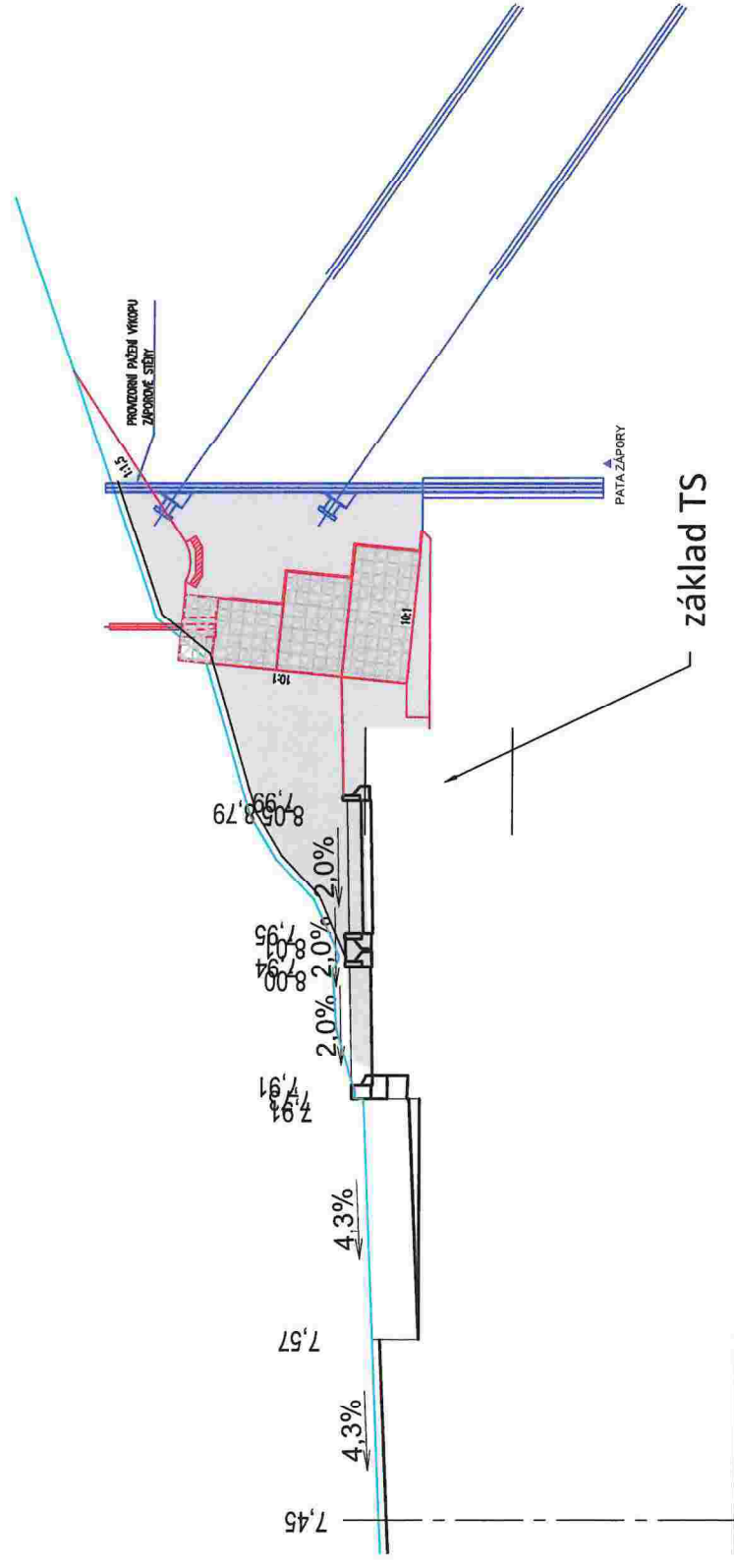
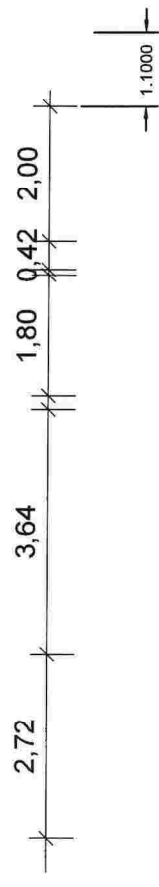
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							7 477 737,79
1001	74A145		GEOLOGICKÝ PRŮZKUM	KUS	2,000	111 315,93	222 631,86
1002	22694		ZAPOROVÉ PAZENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	28,674	33 286,92	954 482,46
1003	22695		VÝDŘEVA ZAPOROVÉHO PAZENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	50,400	8 487,51	427 770,50
1004	264215		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM	M	584,000	1 326,42	774 629,28
1005	22694		ZAPOROVÉ PAZENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	5,040	33 286,92	167 766,08
1006	286585		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DL DO 10M ÚNOS PŘES 200KN	KUS	72,000	26 346,93	1 896 978,96
1007	26174		VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR. TŘ. I A II D DO 200MM	M	720,000	2 422,67	1 744 322,40
30	3272A5		ÚPRAVA Zn + Al + PVC	M3	192,500	4 895,00	942 287,50
31	45157		kamenivo v gabionu bude ručně rovnané, po celé délce PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	28,875	1 450,00	41 888,75
1008	2960		podklad pod gabionovou zeď				
1009	1000R		OSTATNÍ POŽADAVKY - INŽENÝRSKÁ A KOORDINAČNÍ ČINNOST	KPL	1,000	148 000,00	148 000,00
			ZRIZENÍ PLOCH PRO VRTNOU SOUPRAVU	KPL	1,000	157 000,00	157 000,00

PR: 6
n 1,120 00



koncepční řez v místě základu trakčního stožáru

č. 12
131 88





B-PROJEKTY Teplice s. r. o.
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ MECHANIKY ZEMIN

Ev. číslo zprávy: 34/24

Strana: 1/1

Počet výtisků: 1

Výtisk č.

Geotechnická zpráva

Stavba: Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru
Stavební objekt: Chodník

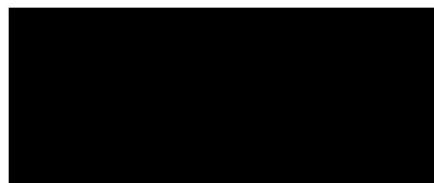
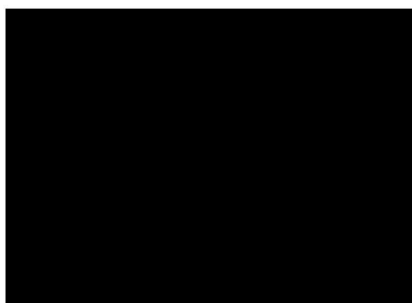
Zakázka číslo: 6248/TP
Objednavatel: MI Roads a.s.

Na základě požadavku zhotovitele stavby byl geotechnik B-PROJEKTŮ Teplice s.r.o. dne 30.5.2024 přítomen při prohlídce 3 průzkumných sond v místě rozšíření komunikace pro zastávku v ulici Výstupní v Ústí nad Labem naproti parkovišti Zoologické zahrady.

V souladu s výsledky provedené prohlídky vyhloubených sond lze konstatovat, že zemní práce budou převážně realizovány v svahu budovaném horninami křídového stáří konkrétně vápnitými jílovci s úlomky slínovců nebo vápnitými prachovci. Tyto zeminy a horniny byly ověřeny dvěma horními sondami. Naproti tomu třetí spodní sondou ověřující úsek staničení km 1,130 – 1,210 byla zcela evidentně ověřena navážka budována písčitou hlínou s hrubozrnným štěrkem místy s kameny a balvany bazaltoidů.

Dle morfologie okolního terénu se patrně jedná o území dodatečně přesypané navážkou a následně upravené. Je vysoce pravděpodobné, že úpravy terénu mohly být provedeny v souvislosti s nestabilitou přilehlého svahu, a proto je nutné při provádění výkopových prací zasahujících do této části zájmového území mít na zřeteli zvýšené riziko možné obnovené nestability dotčeného území a provést příslušná bezpečnostní opatření.

Vypracoval:



Ing. Jiří Věselý

Autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

Datum: 3. července 2024

Mgr. Károly Alföldi, Ve Smyčce 2, Ústí nad Labem,

objednatel:

MI ROADS a.s.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha

IČ: 17331099, DIČ: CZ17331099

Ústí nad Labem, ul. Výstupní – rekonstrukce prostor

Inženýrskogeologický průzkum



Odpovědný řešitel:

Mgr. Károly Alföldi

Odborně způsobilý inženýrský geolog

Ústí nad Labem

říjen 2024

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. POPIS ÚZEMÍ A PROJEKTOVANÝCH OBJEKTŮ	3
3. PŘÍRODNÍ POMĚRY	4
4. METODIKA A VYHODNOCENÍ PRACÍ	9
5. DOPORUČENÍ PRO NAVRHOVÁNÍ A STAVBU.....	12
6. POUŽITÁ LITERATURA	15

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha 1	Situace s umístěním vrtů
Příloha 2a	Geologická dokumentace nově provedených vrtů
Příloha 2b	Geologická dokumentace archivních vrtů (ČGS)
Příloha 3	Fotodokumentace
Příloha 4	Laboratorní protokoly zemin

1. ÚVOD

Na základě objednávky byl proveden inženýrskogeologický průzkum (dále jen IGP) pro ověření podmínek na ul. Výstupní v Ústí nad Labem – Krásném Březně v požadovaném dohodnutém rozsahu. Za tímto účelem byly na zájmové lokalitě provedeny 2 vrtané sondy, jedna pro kolektor a jedna pro domnělý svahový pohyb. Tato zpráva IG průzkumu vyhodnocuje geologické a lokální poměry a zhodnocuje je z hlediska založení kolektoru, resp. přítomnosti svahového pohybu.

2. POPIS ÚZEMÍ A PROJEKTOVANÝCH OBJEKTŮ

Předmětná lokalita má dvě části:

- kolektor k rekonstrukci se nachází naproti křižovatce ulic Výstupní – Dr. Horákové, podchází ulici Výstupní SV- JZ směrem.
- Domnělý sesuv se nachází na pomezí horní zatáčky serpentýny ul. Výstupní naproti hornímu vjezdu a vchodu do areálu ZOO.

Obě lokality se nachází na východní straně morfologicky výrazného trachytového Mariánského vrchu (265 m nad m) v městské části Krásné Březno. Zájmová lokalita má svažité terén s úklonem k JV a V s nadmořskou výškou v rozsahu 165 (kolektor) až 255 (sesuv) m nad m.

Širší území je na základě mapových podkladů a aplikací České geologické služby relativně dobře prozkoumané průzkumnými pracemi, v případě kolektoru buď přímo pro komunikaci ul. Výstupní (Florík, 1977) anebo okolní obytné (panelové) domy, v případě domnělého sesuvu pak v rámci průzkumu pro staveniště VŠ chemické (Novák, 1964) nebo pro samotné ZOO (Fialová, 1985). Pro horní lokalitu – sesuv byly využity dokumentace vybraných archivních vrtů, které jsou součástí přílohy 2b, pro kolektor byla využita výhradně dokumentace nově provedeného vrtu.

S využitím geologických dokumentací a vlastního IGP přesně v místech stavby a na základě mapových podkladů a to konkrétně geologické mapy v měřítku 1:50 000, listu 02-41 Ústí nad Labem bylo možné ohraničit všeobecné geologické poměry. Adekvátní část geologické mapy s vysvětlivky je uvedena v další kapitole.

3. PŘÍRODNÍ POMĚRY

3.1 Regionalizace lokality

Zkoumaná lokalita se nachází v okrese Ústí nad Labem. Zájmové území je zobrazeno na následující mapě středních měřítek:

1:50 000 02-41 Ústí nad Labem

V systému administrativního členění území České republiky náleží zájmové území následující územně-správní jednotce:

NUTS 2 – Oblast CZ04 Severozápad

NUTS 3 – Kraj CZ042 Ústecký

NUTS 4 – Okres CZ0427 Ústí nad Labem

Katastrální území 775266 Krásné Březno

3.2 Geomorfologické a geologické poměry

Dle geomorfologického členění České republiky patří řešené území na rozhraní následujících geomorfologických jednotek v rámci České vysočiny:

Soustava III Krušnohorská

Podsoustava IIIB Podkrušnohorská

Celek IIIB-5 České středohoří

Podcelek IIIB-5A Verneřické středohoří

Okrsek IIIB-5A-4 Ústecké středohoří

Ústecké středohoří má ráz ploché hornatiny až členité vrchoviny na levém břehu hlubokého antecedentního údolí Labe, tvořená třetihorními vulkanity (převážně čediči) povrchových a podpovrchových těles, méně svrchnoturonskými až koniackými slínovci a pískovci. Jedná se o destruovaný neovulkanický reliéf se zbytky sopečného zarovnaného povrchu, strukturními plošinami, hřbety a výraznými kuželovitými a kupovitými sukami s tvary zvětrávání a odnosu hornina s četnými sesuvy. Labské údolí je rozbrázděno hlubokými údolními potoky.

Z hlediska geologického je zájmová oblast součástí České křídové pánve. V zájmovém území lze rozlišit 4 hlavní horninové formace:

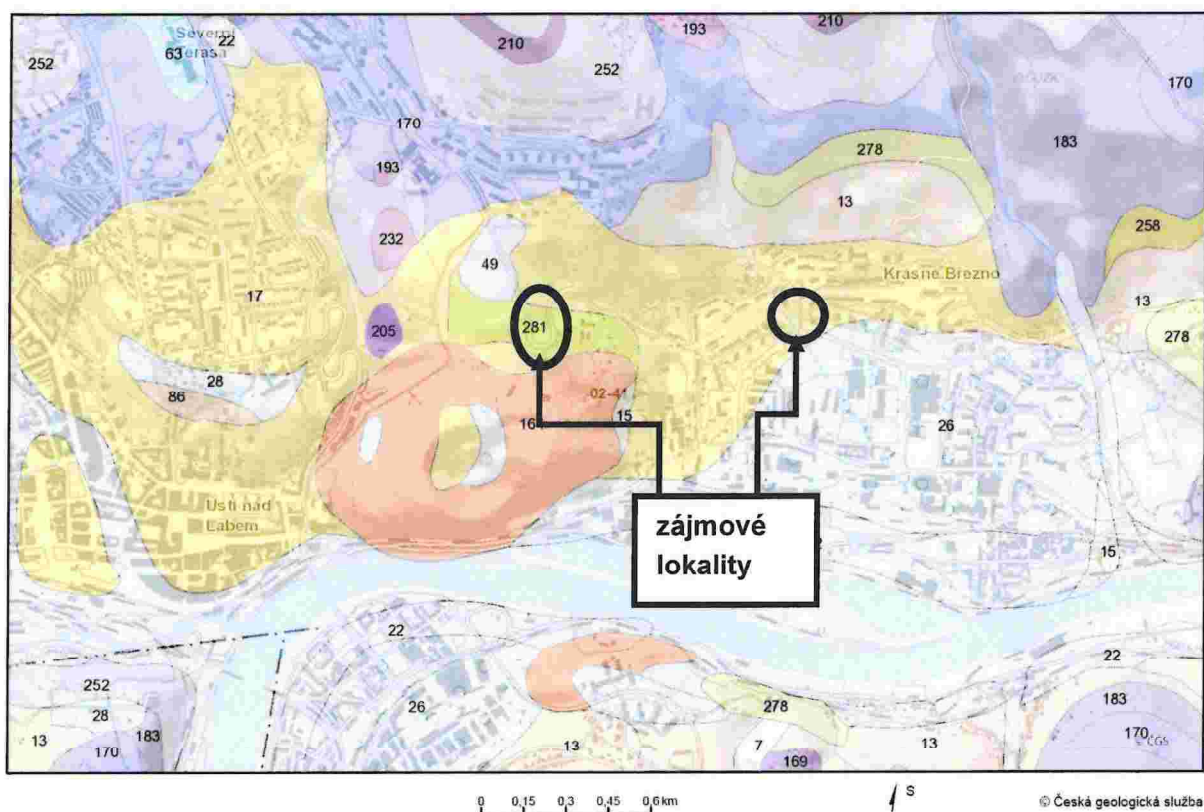
Geologické poměry

V zájmovém území lze rozlišit 4 hlavní horninové formace:

1. podloží křídý, které zde tvoří krystalinikum proterozoického až spodnopaleozoického stáří – jedná se především o ruly regionálně náležející saxothuringické oblasti, které jsou dokumentovány v hloubkách pod 500 m;
2. svrchnokřídové vrstevní sledy v rozsahu od cenomanu do svrchního turonu. Křídové vrstvy jsou vyvinuty v těchto cyklech:
 - cyklus – sladkovodní cenoman (perucké vrstvy) vyvinut v nepravidelné mocnosti s cyklickým uspořádáním (počet cyklů 2 – 5), převážně jemnozrnné pískovce, uhelné jílovce a prachovce, mocnost do 35 m;
 - cyklus – mořský cenoman (korycanské vrstvy), střednězrnné pískovce, často glaukonitické, mocnost řádově v prvních desítkách metrů;
 - cyklus inverzní – spodní turon – (bělohorské vrstvy), výrazný, do nadloží hrubnoucí progradační cyklus, homogenní slínovce, vápnito jílovité jemnozrnné pískovce, křemenné pískovce o mocnosti do 130 m;
 - cyklus inverzní - střední turon – (jizerské souvrství), do nadloží hrubnoucí 2 – 3 cykly, slínovce, jemnozrnné vápnité pískovce a pískovce v mocnosti do 100 m;
 - cyklus – svrchní turon-coniac – (teplické a březenské souvrství), vápnité jílovce, slínovce a slínité prachovce v neúplné mocnosti do 250 m.
3. terciérní bazické vulkanity bazaltového a trachytického složení, které v okolí nepravidelně protínají křídové sedimenty ve formě pňů, lakolitů, výtlačných kup a místy tvoří rozsáhlejší lávové příkrovy;
4. kvartérní eolické sedimenty charakteru spraší a sprašových hlín, místy navátých písků pleistocenního stáří a fluviální sedimenty charakteru štěrků a písků pleistocenního a holocenního stáří.

Zájmové území je z geologického hlediska v okolí kolektoru tvořeno kvartérními eolickými sedimenty charakteru spraší a sprašových hlín, které jsou uloženy na kamenito-jílovitých deluviích, v jejichž podloží se vyskytují terciérní vulkanity a jejich zvětraliny. Horní část lokality u domnělého sesuvu je tvořeno pod málo mocnou kvartérní vrstvou, zde konkrétně navážkou již křídovými slínovci merboltického souvrství. V obou případech bylo vrtnými pracemi dosaženo předkvartérního podloží, avšak ne skalního – jedná se max. o poloskalní polohy (slínovce), resp. tufity (u kolektoru) v silně až zcela zvětralém stavu.

Konkrétní podložní podmínky jsou popsány v provedených IG vrtech v **příloze č. 2** a v kapitole 4 této zprávy.



kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 6 | nivní sediment |
| 7 | smíšený sediment |
| 13 | kamenitý až hlinito-kamenitý sediment |
| 15 | navátý písek |
| 17 | spraš a sprašová hlína |
| 22 | písek, štěrk |
| 26 | písek, štěrk |
| 28 | písek, štěrk |

kvartér - terciér

KENOZOIKUM

NEOGÉN-KVARTÉR

- | | |
|----|--------------|
| 49 | písek, štěrk |
|----|--------------|

terciér

podkrušňohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny

KENOZOIKUM

NEOGÉN

- | | |
|----|---|
| 63 | písečné štěrky mrazové provířené |
| 86 | jíly, písky, redeponovaný vulkanogenní materiál |

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)

- | | |
|-----|--|
| 258 | tufity, ojediněle s polohami diatomitu a nebo uhelných sedimentů |
| 164 | trachyty a sodalitické trachyty |
| 232 | trachybazalty, mikroessexity trachytoid. typu |

podkrušnohorské pánve a přilehlé vulkanické hornatiny, rozptýlené alkalické vulkanity

KENOZOIKUM

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)

-  169 bazaltoidy nerozlišené
-  170 silne alterované (autometamorfované) bazaltoidy
-  183 alk. ol. bazalt - bazanit - limburgit
-  193 olivinický nefelinit, analcimit a 'leucitit'
-  210 alk. bazalt - tefrit - augitit (analcimický)

rozptýlené alkalické vulkanity

KENOZOIKUM

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)

-  205 alk. olivinický bazalt až alk. bazalt s.s.

terciér

KENOZOIKUM

TERCIÉR (PALEOGÉN-TERCIÉR)-KVARTÉR

-  252 pyroklastika bazaltoidních (příp. trachybazaltických) hornin

křída

česká křídová pánev

MEZOZOIKUM

KŘÍDA

-  278 pískovce arkózovité, jílovité až křemenné s vložkami a závalky jílovců a prachovců
-  281 vápnité jílovce, slínovce, vápnité prachovce
-  170 silne alterované (autometamorfované) bazaltoidy
-  193 olivinický nefelinit, analcimit a 'leucitit'
-  213 sodalitický, analc.-sod., sod.-analc., analcimický tefrit
-  242 subvulkanické bazaltoidní brekcie

3.3 Meteorologické a klimatické poměry

Podle klimatické regionalizace, se nachází zájmové území v **teplé oblasti T2**.

Teplá oblast T 2 se vyznačuje dlouhým, teplým suchým létem, přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Celková charakteristika zájmové oblasti je následující: průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 550 – 700 mm, z toho v zimním období mezi 200-300 mm, ve vegetačním období mezi 350 - 400 mm. Sněhová pokrývky trvá 40 - 50 dnů a počet ledových dnů (tj. dnů s max. teplotou $-0,1^{\circ}\text{C}$ a nižší) je mezi 30 - 40 v roce. Průměrná roční teplota je 8°C .

3.4 Geodynamické jevy a poddolování

Dle registru geohazardů v Geofondu z hlediska vlivů důlní činnosti do předmětných parcel nezasahuje žádná poddolovaná územní plocha a ani zde nebylo oznámeno důlní dílo. V krásném Březně se nachází povrchový důl – kamenolom v Mariánské skále, společnosti DOBET. Kamenolom byl vybudován v trachytickém fonolitu, známém jako znělec. Vzdálenost severního okraje dobývacího prostoru je cca 300 m od horní lokality (sesuv) a cca 1 km od křížení ul. Výstupní a koridoru, tudíž se zde neprojevují negativní vlivy z těžby. Zájmová lokalita se nachází v geneticky odlišných geologických poměrech.

Dle registru geohazardů v Geofondu se ani jedna z dílčích zájmových lokalit nenachází v území svahové nestability.

3.5 Hydrologické a hydrogeologické poměry

V systému hydrologických povodí náleží řešené území k následujícím jednotkám:

povodí 1. řádu: Labe

oblast povodí: Bílina a Labe od Bíliny po státní hranici

povodí 3. řádu: 1-14-02 Labe od Bíliny po Ploučnici

čísla dotčených hydrologických pořadí (povodí 4. řádu): 1-14-02-0210-0-00 Labe.

Hydrogeologicky patří zkoumané území do hydrogeologického rajonu 4612 – Křída Dolního Labe po Děčín - levý břeh, severní část

V dané lokalitě jsou dva hlavní kolektory podzemní vody. Oba patří k hydrogeologickému rajonu základní vrstvy, ke Křídě Dolního Labe po Děčín - levý břeh, severní část. Kolektory jsou tvořeny sedimenty svrchní křídý, pískovci a slepenci. Detailní údaje o kolektorech uvádím v tabulce č.3.5.1 (HEIS VÚV 2010).

Litologie	Křídové souvrství	Mocnost souvislého zvodnění	Hladina	Typ propustnosti	Transmisivita	Mineralizace	Chemický typ
Pískovce a slepence	Merboltické (spodní santon)	15 až 50 m	Volná	Průlino – puklinová	střední (0,0001 až 0,001 m ² /s)	0,3-1 g/l	Ca-Mg-HCO ₃ -SO ₄
Pískovce a slepence	perucko-korycanské (cenoman)	Více než 50 m	napjatá	Průlino - puklinová	střední (0,0001 až 0,001 m ² /s)	=>1 g/l	Ca-Na-HCO ₃ -SO ₄

Tab. 3.5.1 parametry kolektorů v rámci HG rajonu 4612

3.6 Seismická bezpečnost lokality

Podle mapy seismických oblastí ČR v příloze ČSN EN 1998-1: Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Část 1: Obecná pravidla, seismická zatížení a pravidla pro pozemní stavby leží lokalita v oblasti seismického zatížení 0,0,3 g, jde o území s referenčním špičkovým zrychlením podloží $a_{gR} = 0,29 \text{ m/s}^2$.

4. METODIKA A VYHODNOCENÍ PRACÍ

V rámci technických prací byly provedeny 2 inženýrskogeologické vrtů. Technicky byly provedeny 3 vrtů, 1. vrt na J hraně kolektoru však zachytil v hloubce cca 5,6 m neprůchozí prostředí zvolenou technikou. Po konzultaci s projektantem a zástupcem Objednatele bylo na místě rozhodnuto o druhém pokusu o provedení vrtu s cílem dosažení podloží pod úrovní základové spáry kolektoru v dostatečné hloubce. Později se ukázalo, že v prvním vrtu byl naražen balvan horniny (bazaltu). Druhý vrt dosáhl hloubky 8 m. Třetí vrt byl poté proveden na vytipovaném místě v patě domnělého sesuvného svahu a dosáhl hloubky 6 m, čímž skončil bezpečně v podložních slínovcích.

Vstup na pozemky zajistil Objednatel, který na lokalitě provádí stavební práce – rekonstrukci ulice Výstupní. Dokumenty k podzemním inženýrským sítím zajistil Objednatel, umístění každého vrtu bylo na místě konzultováno. Finální poloha vrtů je vyznačena v **příloze č. 1**.

Během provádění prací nedošlo k poškození žádných inženýrských sítí ani cizího majetku. Vrtů byly označeny J1A – J1B pro kolektor (J – jádrový, 1 – vrt pro kolektor, A-B – pořadí po konzultaci o nové vrtu) a J2S (2S – vrt pro sesuv). Provedené vrtů byly zlikvidovány ihned po zdokumentování a odebrání vzorků zemin.

Vrtů byly provedeny dne 19.9.2024 vrtnou soupravou UGB1VS na podvozku nákladního vozu Praga, průměr jádrovky 156 mm, vrtmistr pan Kadleček. Provádění sond probíhalo za teplého a suchého počasí. Díky upravenému povrchu v místech vrtů nedošlo k žádným škodám na porostu. Po opuštění lokality také nebyla na silnici a komunikace vyvezena na kolech vozidel žádná nečistota.

Provedené vrtů nedosáhly pevného skalního, ale pouze poloskalního podloží, resp. v silně až zcela zvětralém stavu. Dosažené podloží lze charakterizovat spíše jako zeminu. Vrtů J1A a J1B, byly po konzultaci s projektantem – statikem ukončeny naražením na neprostupný balvan horniny. Vrt J2S byl ukončen na pokyn geologa v bezpečně dosaženém předkvartérním podloží, kde nebyly zaznamenány žádné znaky geodynamických jevů, v tomto typu podloží se již v této hloubce neočekávají.

Z vrtů byly odebrány 2 porušené vzorky a 1 neporušený vzorek k provedení klasifikačních zkoušky pro stanovení zrnitosti a zatřídění zemin, resp. zkouška krabicového smyku pro zjištění smykových parametrů. Vzorek podzemní vody nešlo z vrtů okolo kolektoru odebrat z důvodu malého sloupce a nestability stěn vrtného stvolu, ve vrtu J2S pro sesuv nebyla naražena.

Skutečné umístění sond je znázorněno v **příloze č.1**. Geologická dokumentace nově provedených sond je v **příloze č.2a**, dokumentace archivních vrtů je v **příloze č. 2b**. Fotodokumentace je v **příloze č. 3**. Výsledky laboratorních rozborů jsou v **příloze č.4**

Provedené vrty zastihly tyto geologické poměry:

Vrty pro kolektor

- **Ornice a podorníci** – nebyly zastiženy, vrty byly provedeny do chodníku z úrovně podkladních konstrukčních vrstev.
- **Navážka** je přítomna zejména charakteru obsypu stávajícího kolektoru, do hloubky 0,6 až 1,0 m je charakteru jílu písčitého, níže hrubozrnného písku.
- **Předkvartérní podloží** bylo průzkumnými pracemi zastiženo pod navážkami v obou dvou vrtech a je charakteru neogenního tufitického jílu tuhé až pevné konzistence. Tyto polohy mají výrazně rudou barvu, obsahují také občasnou písčitou příměs žluté barvy. Polohy se vyznačují přítomností čedičových valounů až balvanů velikosti až 15 cm, od hloubky cca 3,5 m se vyskytuje méně čedičových úlomků a přibývá tufitických úlomků – balvany se vyskytují sice poméně, nicméně s jejich výskytem lze s jistotou během výkopových prací počítat – oba vrty byly ukončeny na větších čedičových balvanech! Je nutné počítat s několika cm mocnými měkkými polohami, ve kterých se může vyskytovat voda.
- **Hladina podzemní vody** byla vrtnými pracemi zastižena v různých úrovních: ve vrtu J1A v hloubce 4,2 m, ve vrtu J1B v hloubce 7,5 m. V prvním případě se patrně jedná o horizont vázaný na dno zásypu kolektoru, v druhém případě může jít o ustálenou souvislou hladinu, která může být vázána na písčitéjší příměsi v tufitických jílech.

Vrt pro sesuv

- **Ornice a podorníci** – nebyly zastiženy, vrt byl proveden v patě svahu do příkopu, který byl Objednatel upraven pro zlepšení dostupnosti vrtnou technikou. Svah je pokryt náletovou vegetací s travnatým povrchem, s keři, stromy.
- **Navážka** je přítomna zejména v podobě pískového obsypu krajnice ulice Výstupní a navezené vrstvy štěrkodrti pro zpevnění povrchu pro vrtnou techniku. Ve svahu byly Objednatel provedeny kopané sondy pro ozřejnění situace s tím, že každá sonda zastihla jinou polohu – jde o navážku dávného data, patrně navezené z důvodu stabilizace svahu.
- **Předkvartérní podloží** bylo průzkumnými pracemi zastiženo pod navážkami a je charakteru křídových slínovců zcela zvětralých na jíl pevné až tvrdé konzistence. Pouze v úrovni 1,3-1,4 m byla zastižena vlhká, tuhá, písčitá mezivrstva – může jít o smykovou plochu viz kapitola 5.

- **Hladina podzemní vody** nebyla vrtnými pracemi u sesuvu zastížena. Tu nezaznamenaly do hloubky 9 m ani archivní vrty, je tedy jasné, že je zaklesnutá hluboko.

V níže uvedené tabulce 4.1 uvádím orientační geotechnické parametry zastížených poloh.

GEOTECHNICKÉ PARAMETRY zemin a hornin				
Charakteristika		neogén - jíl tufitický, tuhý až pevný, s úlomky až balvany čediče - vrt J1B - 1,0 - 3,3 m	neogén - jíl tufitický, tuhý, s úlomky tofitů a čedičovými balvany, slabě písčité - vrt J1B - 3,3 - 7,7 m	křída - slínovec zcela až silně zvětralý na jíl s vysokou plasticitou, pevný, světle šedý - vrt J2S - od hl. 1,0 m
zatřídění ČSN 73 6133		F8 CH	F4 CS	F8 CH
zatřídění ČSN EN ISO 14688-1		saCl	saCl	Cl
v / β		0,42/0,37	0,35/0,62	0,42/0,37
γ	kN/m ³	22,0	20,0	23,0
γ_{max}	kN/m ³			
W _{opt}	%			
W _p	%		23**	24,9 a 25,1**
W _L	%		42**	50,8 a 57,6**
W _n	%	22*	23,4**	15,4 a 23,8**
I _p			19**	25,9 a 32,5**
I _c (I _d)			0,98**	1,04 a 1,37**
konzistence (ulehlost) hustota puklin		tuhá (až pevná)	tuhá (až pevná)	pevná až tvrdá
obsah org.	%			
E _{def}	MPa	4	5	15
E _{oed}	MPa			
E _{defp}	MPa			
lin.bobtnání	%			
bobtn. tlaky	kPa			
C _u	kPa	40	50	40
φ_u	°	0	0	0
C _{ef}	kPa	12	18**	25
φ_{ef}	°	16	23,9**	18
σ_c	MPa			
těžitelnost (ČSN 73 6133/zrušená ČSN 73 3050)	tř.	I/3	I/3	I/4
vhodnost do násypu (zpětného zásypu)		nevhodná	podmínečně vhodná	nevhodná
namrzavost		vysoce namrzavá	nebezpečně namrzavá	vysoce namrzavá

* odhad hodnot, **hodnota z laboratorního rozboru

Tab. 4.1 Geotechnické parametry zastížených zemin

5. DOPORUČENÍ PRO NAVRHOVÁNÍ A STAVBU

5.1 Dolní lokalita - kolektor – doporučení pro zakládání

Z hlediska zastižovaných geologických poměrů doporučuji **založení kolektoru** následovně a za dodržení těchto podmínek:

- **Geologické poměry** jsou jednoduché, v podloží se vyskytují navážky – obsyp kolektoru. Předkvartérní podloží je tvořeno tufitickým jílem s písčitými příměsi, do hloubky 3,5 m s častými, níže méně častými úlomky až valouny čediče – nicméně oba vrty byl ukončeny naražením na čedičové balvany, které byly neprostupné. Hladina podzemní vody byla zastižena ve dvou úrovních a její výskyt je vázán jednak na stávající obsyp kolektoru a jednak na hlubší písčité polohy v tufitickém jílu.

- Stavba je nenáročná, jedná se tedy o **1. geotechnickou kategorii**.

- Z důvodu zastižovaných geologických podmínek a zamezení nadměrného sedání kolektoru **doporučuji zakládání kolektoru na kombinovaném základu**. Ten by spočíval v plošném základu s podporou mikropilot, případně velkopřůměrových pilot. Hloubky a hustotu mikropilot, resp. velkopřůměrových pilot bude nutné stanovit statickým výpočtem. Geotechnické parametry zemin jsou uvedeny v tabulce 4.1. Z hlediska zakládání je nutné pracovat s několika skutečnostmi:

- mikropiloty, resp. piloty budou ukončeny v předkvartérním podloží, které představuje **únosné podloží na plášťové tření**. Konzistence těchto poloh je tuhá až pevná, ojediněle se mohou vyskytovat několik cm mocné, silně písčité polohy měkké konzistence. Tyto polohy mohou být vodonosné. Celkově obsahuje celá tufitická poloha silnou písčitou příměs. Z laboratorních zkoušek krabicovým smykem vyšly pro tyto polohy vrcholové smykové hodnoty $\varphi_{ef} = 23,9^\circ$ a $c_{ef} = 18$ kPa.

- upozorňuji na přítomnost čedičových valounů až balvanů vysokých pevností, většinou pevnosti až R2, které mohou dosahovat velikosti až 0,5 m (nebo i větší). Oba vrty byly ukončeny naražením na takové balvany. Z tohoto důvodu doporučuji v případě zakládání na velkopřůměrových pilotách počítat s větším průměrem vrtného nářadí, min. průměru 900 mm.

- **hladina podzemní vody** byla v obou vrtech zastižena v zcela rozdílných hloubkách. Vzhledem k tomu, že vrty J1A a J1B byly od sebe provedeny ve vzdálenosti 4 m, je nutné uvažovat v blízkosti kolektoru s mělkou hladinou v hloubce 4,2 m, vázanou na propustný stávající obsyp. Mimo dosah obsypu se bude hladina nacházet ve větších hloubkách, okolo 7,5 m a bude vázána nejspíš na písčitéjší polohy. Také nelze vyloučit návaznost těchto hlubších hladin na čedičové úlomky, resp. nimi vytvořené kapsy. **S přítomností podzemní vody, resp. jejím vlivem na zakládání tedy bude nutné počítat.**

- **Použití vytěžených poloh** pro další použití k zásypům hodnotím jako **variantně podmínečně vhodné, resp. nevhodné**. Půjde zejména o stávající obsyp kolektoru, který je sám

Ústí nad Labem, ul. Výstupní, rekonstrukce prostor. Inženýrskogeologický průzkum.

o sobě vhodný pro zpětné použití. Bude však nutné ohlídat důkladnou separaci od ostatních navážek a od jílovitých poloh. Vytěžené tufitické jíly s písčitou příměsí, které vyšly v laboratorních rozbořech jako jíly písčité třídy F4 CS hodnotím jako podmíněčně vhodné, jejich vhodnost závisí od vlhkosti. V případě těžby čistých jílu bez příměsí, takové polohy jsou nevhodné pro zpětný zásyp. Bude i zde nutné ohlídat nepromíchání těchto dvou typů zemin. Vytěžené polohy během vrtání pilot bude nutné po separaci od původního obsypu a od sebe posoudit k zpětnému použití geologickým dozorem.

- **Svahy výkopů a stavebních jam** doporučuji z důvodu přítomnosti heterogenních navážek, různorodých konzistencí jílu písčitého a blízkosti frekventované komunikace staticky zajišťovat technickým pažením. To podporuje také zastižená mělká hladina podzemní vody, vázaná na stávající obsyp kolektoru. Rýhy bude nutné zajišťovat pažícími boxy nebo příložným pažením. V případě naražení na hladinu podzemní vody bude nutné uvažovat o čerpání podzemní vody ze stavební jámy. Dočasnému svahování se doporučuji vzhledem k charakteru podloží a okolní zástavby zcela vyhnout.

5.2 Horní lokalita – sesuv – názor a doporučení geologa

Vrt J2S byl proveden za účelem zjištění podložních poměrů a případného zastižení smykové plochy domnělého sesuvu v horní zatáčce serpentýny ulice Výstupní.

Objednatel se domnívá, že se zde vyskytuje (nebo vyskytoval v minulosti) sesuv, což připisuje terénním tvarům, geomorfologii lokality a zastiženým polohám, které byly zaznamenány v Objednatel provedených kopaných sondách. Tyto sondy byly provedeny před prováděním tohoto IGP a nejsou součástí terénních prací v rámci tohoto IGP.

Lokalita není vedena v evidenci ČGS jako sesuvná plocha. Plocha nyní nevykazuje pohyby.

Sondou J2S, která byla provedena v patě svahu, byly zastiženy podloží slínovce od hloubky 1,0 m, tedy pod navážkou – pískovým podsypem krajnice, nad ním vybudoval Objednatel malou zpevněnou plochu pro vrtnou soupravu coby plošinu. Zastižené slínovce jsou charakteru zemin: jílu s vysokou plasticitou třídy F8 CH, pevné až tvrdé konzistence a to až k bázi vrtu v hloubce 6,0 m.

Vrt zastihl v hloubce 1,3 – 1,4 m pod povrchem vrtné plošiny písčitou polohu, která měla znatelně vyšší vlhkost než okolní materiál a s tím související nižší – tuhou konzistenci. Vzhledem k charakteru podloží a okolních poměrů se lze domnívat, že by se mohlo jednat o náznak smykové plochy.

Na povrchu je zřejmé, i dle výsledků kopaných sond a také dle zjištění vrtu, že pokud se na lokalitě vyskytuje geodynamický jev – sesuv, tak se jedná pouze o přípovrchové pohyby malých rychlostí – jde tedy pravděpodobně o plazení (creep). Tomu by mohla odpovídat již zmíněná zóna drčení – nejde o typickou smykovou plochu, taková nebyla vrtnými pracemi zaznamenána.

Podobná přípovrchová ploužení lze ovlivňovat terénními úpravami (terasy), vysazením vegetace a odvodněním.

Po zvážení všech výše uvedených faktů a faktorů doporučuji:

- Neprovádět zbytečné odřezy v transportační (prostřední) a ani akumulární (spodní) části svahu, resp. „sesuvu“. Pokud budou odřezy nutné, snažit se jejich rozsah minimalizovat a co nejdříve provést jejich stabilizaci, zpevnění anebo zásyp.
- Pokud je sesuv přítomen, lze dle zjištění ve vrtu odhadovat, že mocnost masy v plouživém pohybu může být max. 1,4 m. Na tento objem je nutné nastavit parametry opěrné zdi v patě svahu.
- Zamezit vstupu jakékoli nadměrné vlhkosti (nedostatečná ochrana před srážkami, cílené vsakování dešťových a jiných vod, nadměrné zavlažování!!) do podloží;
- Ochránit svahy případných odřezů v celé výšce a šířce protierozními opatřeními;
- Svahy opatřit jednoduchými monitorovacími prvky pro sledování případných projevů nestability (např. svislé latě a sledování jejich sklonu a polohy, případně jednoduchý, ale velmi přesný geodetický monitoring);
- Zbytečně nezatěžovat korunu odřezů.

Je nutné upozornit, že případné nevhodné terénní úpravy v této lokalitě mohou zapříčinit narušení rovnováhy svahu. Proto doporučuji v kontextu výše popsaného jakékoliv zásahy do terénu velmi pečlivě zvážit nejen z pohledu konkrétní parcely, ale i z pohledu širších souvislostí!

5.3 Všeobecná doporučení pro stavbu

I přes skutečnost, že lokalita je přímou metodou a také s využitím archivních sond dobře prozkoumána, nedají se vyloučit lokální odlišnosti, které mohou spočívat zejména v přítomnosti antropogenních navážek. Je nutné počítat s lokální přítomností podzemní vody u dolní lokality. V případě jakýchkoli nevyhovujících nebo změněných podmínek doporučuji konzultaci s inženýrským geologem nebo geotechnikem. Při výkopových pracích bude nutné v každém případě postupovat tak, aby k odkrytí úrovně základové spáry došlo až těsně před dalšími pracemi. Doporučuji převzetí základových spár geologem.

6. POUŽITÁ LITERATURA

Seznam použitých ČSN a TP:

- | | |
|----------------------------------|--|
| ČSN 73 6133 | Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací |
| ČSN EN ISO 14 688-1 | Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování
zemín. Část 1: Pojmenování a popis |
| Demek, J., Mackovčin, P. et al.: | Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR. Agentura ochrany
přírody a krajiny České republiky. Brno, 2006. |
| Novák, A.: | Popisy sond – Ústí nad Labem – Stříbrníky, staveniště VŠ
chemické. Chemoprojekt Praha, závod Přerov, 1964. GF
V050100. |
| Fialová, Z.: | Zpráva o výsledku geologických prací pro Ústí n.L. –
ZOO,VS + vstupní areál. Stavoprojekt, Ústí nad Labem,
1985. GF P052819. |

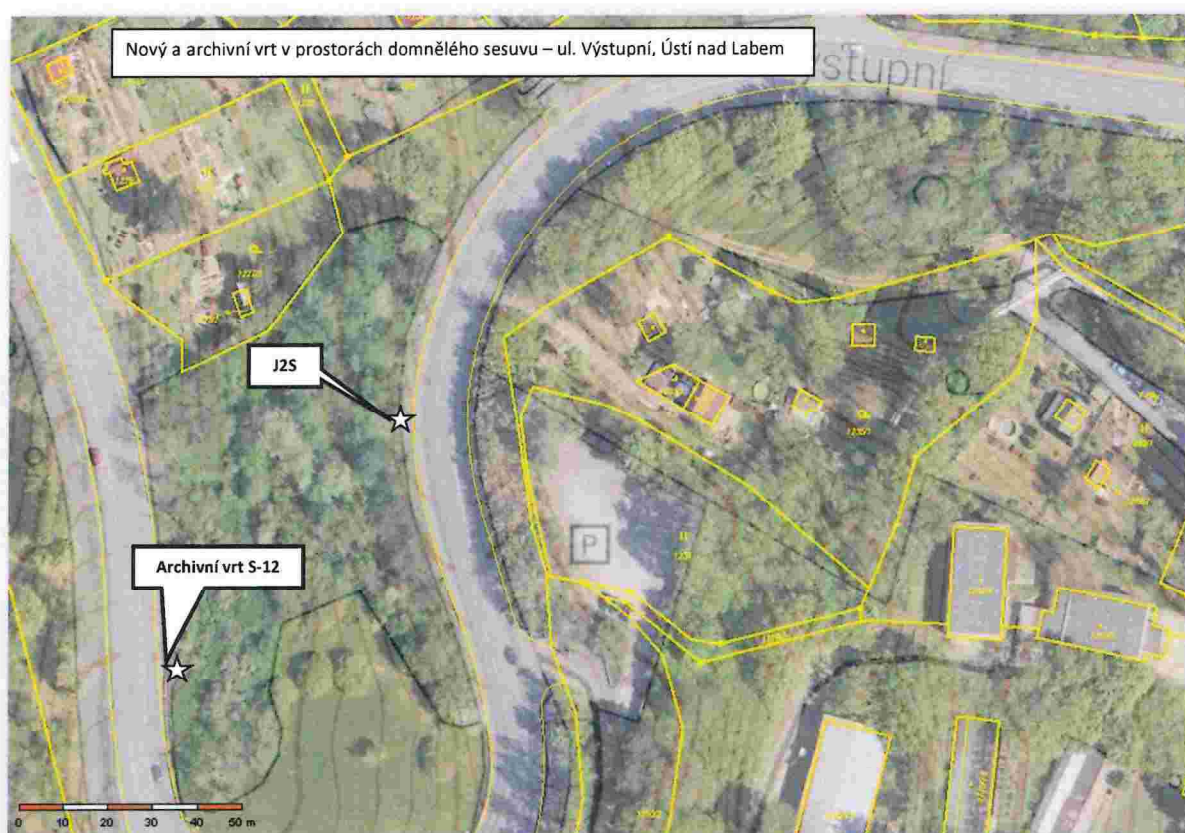
V Ústí nad Labem, říjen 2024



Situace s umístěním nových i archivních vrtů		
Měřítko:	Formát:	Příloha č.:
	3 x A4	1

Nové vrty v prostorách stávajícího kolektoru – ul. Výstupní, Ústí nad Labem





Mgr. Károly Alföldi					Objekt J1A			
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE					Souřadnice X : 975346.14 Y : 758676.77 Z : 164.45			
Lokalita Mapa 1 : 25.000					UL Výstupní 02-411			
Hloubka [m]	Stratigraf. členění	Geotechnický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Norma			
					721003	736133	736133	
1	2	3	4	5	6			
1	QA	QA15 QA20	0.0-0.1 : Navážka - organická hlína, tuhá, černá	grclMg	F2 CGY	I/3	POPISNÁ DATA	
			0.1-0.6 : Navážka - jíl, pevný, s cihelnými úlomky, se štěrkodrtí, zásyp ostrůvku					
2	QA	QA18	0.6-3.1 : Navážka - pískový obsyp kolektoru, hrubozrnný, vlhký	Sa	S2 SP	I/2		
3								
4	NEOGÉN	N15	3.1-5.5 : Neogén - jíl tufitický, slabě písčitý, k bázi poslední 0.5 m žlutě písčitý, tuhý až pevný, občas jemné polohy měkké konzistence mocnosti max. 3 cm	saCl	F4 CS	I/3		
5								
6	NEOGÉN	PN15	5.5-6.0 : Balvan čediče pevnosti R2 - neprůchozí přítomnou technologií	R2	III/6	PODZEMNÍ VODA		
7								
8							POZNÁMKA 1	
9								
10							POZNÁMKA 2	
11								
12							POZNÁMKA 3	
13								
14							POZNÁMKA 4	
15								
16							POZNÁMKA 5	
17								
18							POZNÁMKA 6	
19								
20							POZNÁMKA 7	
21								
22							POZNÁMKA 8	
23								
24							POZNÁMKA 9	
					Měřítko : 1 : 100			
					Projekt : Mgr. Károly Alföldi			
					Zpracoval : 10.10.2024			
					Datum : 10.10.2024			
					Příloha :			

Mgr. Károly Alföldi					Objekt J1B		
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE					Souřadnice X : 975350.14 Y : 758676.27 Z : 164.30		
Popis polohy					Lokalita Mapa 1 : 25.000 UL Výstupní 02-411		
Hloubka [m]	Stratigraf. členění	Geotechnický profil			Odběry vzorků	Norma	
					721003	736133	736133
1	2	3	4	5	6	7	
1	QA	QA19	0.0-0.3 : Navážka - ŠD podsyp pod chodníkem		grMg	G3 G-FY	I/4
2		QA21	0.3-1.0 : Navážka - jíl slabě písčitý, hnědý, ojediněle s kořínky, s drobným šterkem, tuhý až pevný		grsaciMg	F4 CSY	I/3
3	NEOGÉN		1.0-3.3 : Neogén - jíl tufitický, s vysokou plasticitou, rudě červený, pevný, ojediněle s čedičovými valouny až balvany, ojediněle až průměru 15 cm		grCl	F8 CH	I/3-4
4			3.3-7.7 : Neogén - jíl tufitický, s tufitickými úlomky velikostí max. 1 cm, červený, do hl. 4,3 m s žlutými písčitými polohami, celkově slabě písčitý, tuhý				
5		N15			saCl	F4 CS	I/3
6							
7							
8		PN15	7.7-8.0 : Čedičový balvan přes průměr vrtu - neprůchozí použitou technologií			R2	III/6
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
					POPISNÁ DATA Druh / Typ sondy IG vrt Konečná hloubka 8.00 Vrtná technologie jádrová na sucho Vrtná souprava UGB1VS Jméno vrtmistra Kadleček Datum ukončení vrtání 19.9.2024 Dokumentoval Mgr. Alföldi Záznam GDBase Mgr. Alföldi Odběr vzorků Mgr. Alföldi		
					INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR [m] [mm] 0.0 - 8.0 156		
					PODZEMNÍ VODA 1. naražená hladina 7.50 m ustálená hladina 7.50 m Datum zjištění 19.9.2024		
					POZNÁMKA 1 Norma 72 1003: zatřídění dle ČSN EN ISO 14688; Normy 73 6133: zatřídění dle ČSN 73 6133 příl. A a těžitelnost dle ČSN 73 6133 příl. D		
					POZNÁMKA 2 4 m pod J1A		
					Měřitko : 1 : 100 Projekt : Zpracoval : Mgr. Károly Alföldi Datum : 10.10.2024 Příloha :		

Mgr. Károly Alföldi					Objekt J2S		
GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE					Souřadnice X : 975365.33 Y : 759566.70 Z : 239.74 Lokalita UL Výstupní Mapa 1 : 25.000 02-411		
Hloubka [m]	Stratigraf. členění	Geotechnický profil	Popis polohy	Odběry vzorků	Norma		
				721003	736133	736133	
1	2	3	4	5	6		
					siÖr	F5 MIO	
					sagrMg	G3 G-FY	
1	QA	QA15	0.0-0.2 : Navážka - organická hlína, tuhá až měkká, hnědá			I/2	
		QA19	0.2-1.0 : Navážka - ŠD a pískový podsyp krajnice komunikace			I/3	
2	MEZOZOIKUM-KŘÍDA	K12	1.0-4.0 : Křída - slínovec charakteru jílu s vysokou plasticitou, pevný, světle zelenohnědý s šedivými polohami, tuhý v úrovni 1.3-1.4 m - tato mezivrstva je vlnká s písčitou příměsí - zóna drocení?	P	CI	R6-F8 CH	
3				1.40			
4							
5							
6							
7			4.0-6.0 : Křída - slínovec charakteru jílu tmavě šedého, s vysokou plasticitou, pevný až tvrdý, k bázi až štípkovitý	P			
8				5.50			
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
					POPOISNÁ DATA		
					Druh / Typ sondy IG vrt		
					Konečná hloubka 6.00		
					Vrtná technologie jádrová na sucho		
					Vrtná souprava UGB1VS		
					Jméno vrtmistra Kadleček		
					Datum ukončení vrtání 19.9.2024		
					Dokumentoval Mgr. Alföldi		
					Záznam GDBase Mgr. Alföldi		
					Odběr vzorků Mgr. Alföldi		
					INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR		
					[m] [mm]		
					0.0 - 6.0 156		
					PODZEMNÍ VODA		
					Hladina podzemní vody		
					nebyla zastižena		
					Datum zjištění 19.9.2024		
					POZNÁMKA 1		
					Norma 72 1003: zařazení dle ČSN		
					EN ISO 14688; Normy 73 6133:		
					zařazení dle ČSN 73 6133 příl. A a		
					těžitelnost dle ČSN 73 6133 příl. D		
					POZNÁMKA 2		
					zhotoveno v patě svahu v příkopu		
					vedle silnice		
					Měřítka : 1 : 100		
					Projekt :		
					Zpracoval : Mgr. Károly Alföldi		
					Datum : 10.10.2024		
					Příloha :		



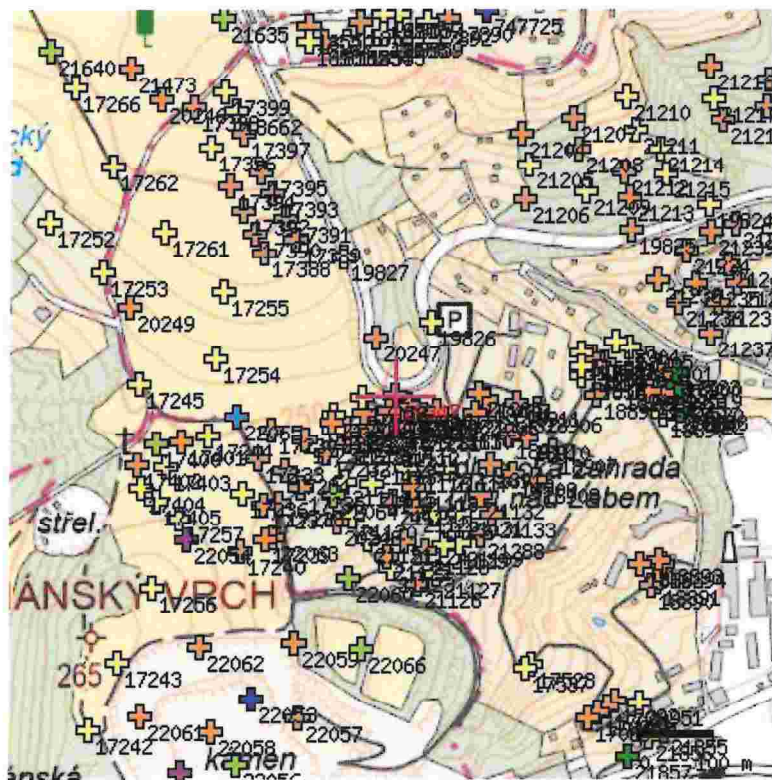
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	248.50
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	19347	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	VS-6	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	VS-6	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1985	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	6.5	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF P052819	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	975493.30	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	759597.40	Organizace provádějící	Krajský projektový ústav Ústí nad Labem
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 1.00	navážka	Kvartér		
1.00 - 1.20	hlína humózní	Kvartér		
1.20 - 1.70	hlína jílovitý pevný skvrnitý šedá, hnědá	Kvartér		
1.70 - 3.10	slín pevný vápnitý v žilkách ve shlucích zelená, šedá	Křída svrchní		
3.10 - 5.50	slín pevný tvrdý skvrnitý rezavá, hnědá, šedá	Křída svrchní		
5.50 - 6.50	slín tvrdý modrá, šedá	Křída svrchní		

LOKALIZACE V MAPĚ





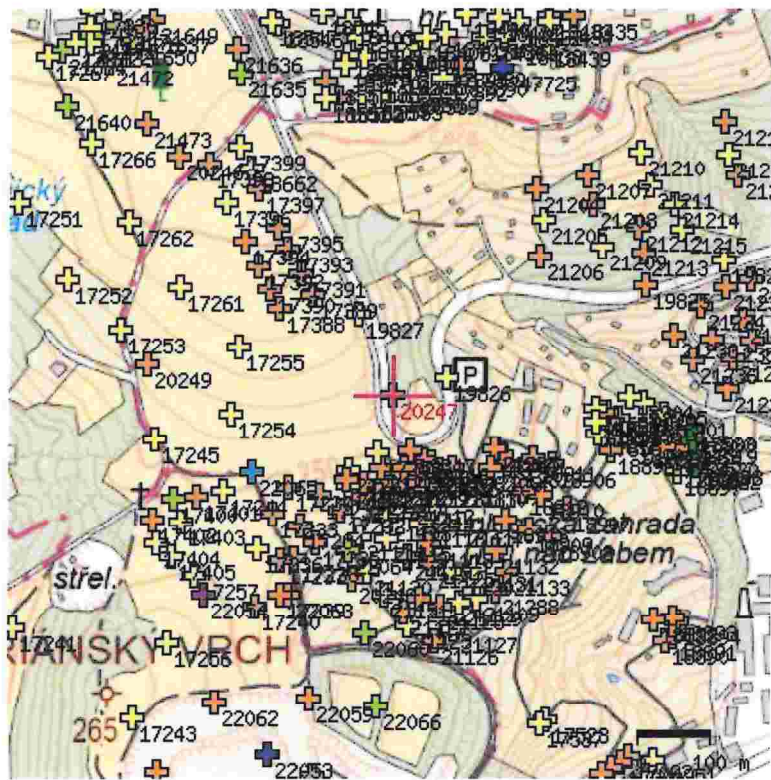
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	253.50
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	20247	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-12	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-12	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1964	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	9	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF V050100	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	975420.00	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	759620.00	Organizace provádějící	Chemoprojekt Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno (systém neuveden)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 0.30	ornice	Kvartér		
0.30 - 1.80	hornina neznámá jílovitý pevný hnědá, štěrk ve valounech max.velikost částic 5 cm	Stáří neznámé		
1.80 - 4.60	slín pevný šedá,zelená,hnědá	Křída		
4.60 - 7.50	slín pevný šedá,zelená,hnědá, slínovec v ostrohranných úlomcích drobný modrá,zelená,šedá	Křída		
7.50 - 9.00	slínovec pevný modrá,zelená,šedá	Křída		

LOKALIZACE V MAPĚ

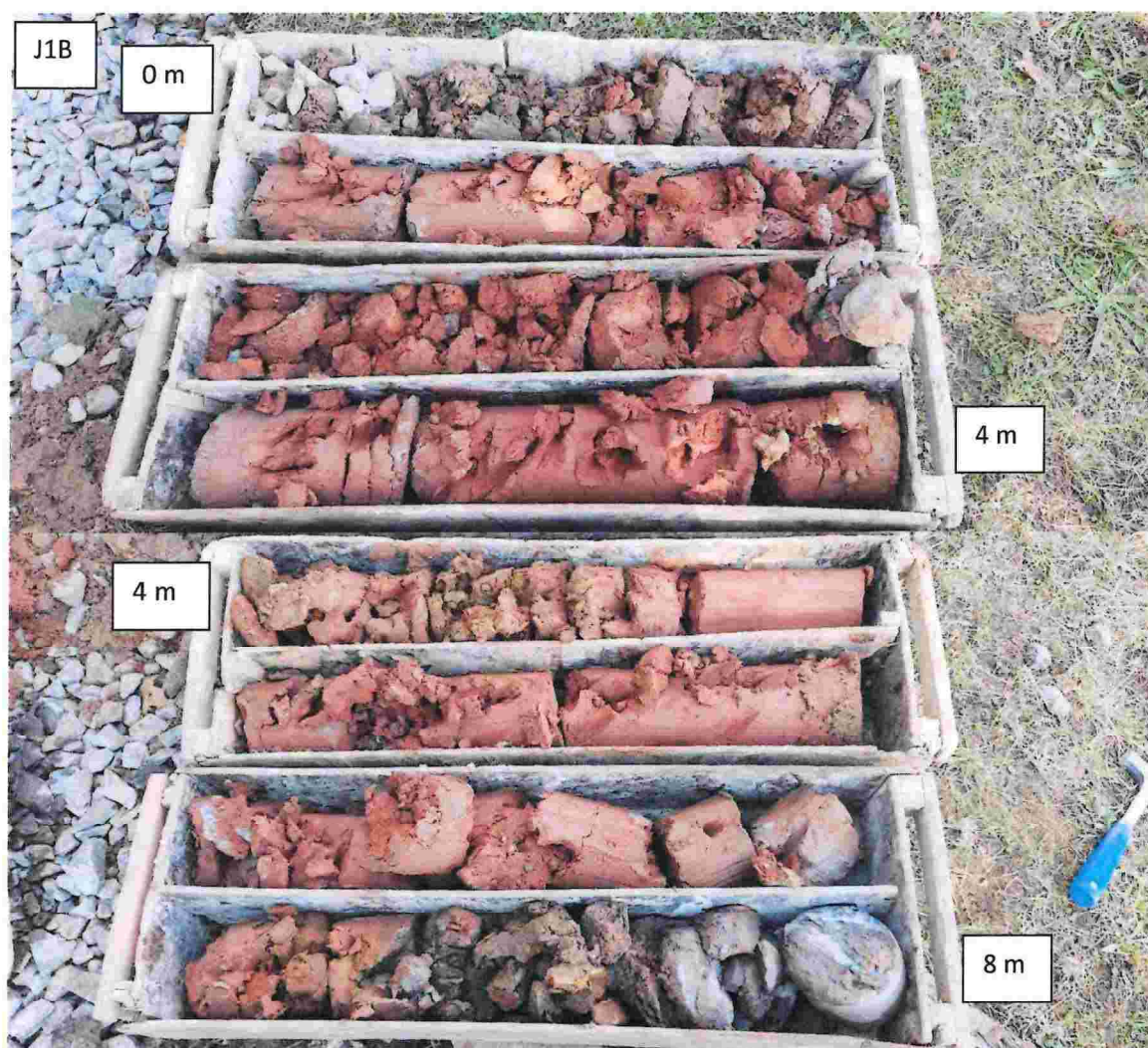


PŘÍLOHA Č.3

Ústí nad Labem, ul. Výstupní - rekonstrukce prostor. Inženýrskogeologický průzkum

Fotodokumentace









PROTOKOL O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH



Č. protokolu: **581-01-2024** Celkový počet listů: 7 List číslo: 1/7

Název zakázky	UL. VYSTUPNÍ
Název a adresa zákazníka	Mgr. Károly Alföldi, Ve Smyčce 2,40011 USTI/LABEM
Laboratorní čísla vzorků	1606
Odběr vzorků in situ zajistil	Zákazník
Datum odběru vzorků *)	19.09.2024
Datum dodání do laboratoře	24.09.2024
Datum provedení zkoušek	24.09.2024 - 04.10.2024
Místo provedení zkoušek	Laboratoř geomechaniky Praha

Název použitého zkušebního postupu

Stanovení vlhkosti sušením	ČSN EN ISO 17892-1
Stanovení objemové hmotnosti, článek 4.1 a 4.2	ČSN EN ISO 17892-2,
Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic pyknometricky	ČSN EN ISO 17892-3
Stanovení konzistenčních mezí, metoda Švédského kuželu	ČSN EN ISO 17892-12
Stanovení zrnitosti tříděním a plavením	ČSN EN ISO 17892-4
Krabicová smyková zkouška, mimo článek 4.2	ČSN EN ISO 17892-10

Související normy a dokumenty

Geotechnický průzkum a zkoušení- Pojmenování a zařídování zemín. Část 2: Zásady pro zařídování	ČSN EN ISO 14688-2
Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací	ČSN 73 6133
Malé vodní nádrže	ČSN 75 2410

*) údaje byly převzaty od zákazníka a laboratoř za ně nenese žádnou odpovědnost.
Nejistoty měření jsou stanoveny bez nejistoty z odběru vzorků.

Výsledky zkoušek označené symbolem (N) jsou mimo rozsah akreditace. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků výše uvedených laboratorních čísel, jak byly přijaty do laboratoře. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

Protokol o zkoušce včetně Výroku o shodě vystavil a schválil:
Mgr.Přemysl Urban – zást.vedoucí laboratoře

Datum vystavení: 4.10.2024

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

NÁZEV ÚKOLU : **UL. VYSTUPNÍ**

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. TYP VZORKU	JA3 4,7 - 5,0 1606 ZEMINA NEPORUŠENÝ
VLHKOST ¹⁾ [%]	23,4
VLHKOST OBJEMOVÁ [%]	38,7
OBJ. HMOTNOST VLHKÁ [kg/m ³]	2038
OBJ. HMOTNOST VYSUŠENÁ [kg/m ³]	1651
OBJEMOVÁ TÍHA [N/m ³]	19986
ZDÁNlivÁ HUSTOTA [kg/m ³]	2856
MEZ TEKUTOSTI ²⁾ [%]	42
MEZ PLASTICITY ²⁾ [%]	23
ČÍSLO PLASTICITY ²⁾ [%]	19
BARVA VZORKU (N)	REZAVOHNEDA
NAMĚŘENÉ HODNOTY SMYKOVÉHO NAPĚTÍ (SN) PŘI PŘÍSLUŠENÉM NORMÁLOVÉM NAPĚTÍ (NN) ³⁾ [kPa]	NN – SN 100 - 63 200 - 106 300 - 150 400 - 195
KRABIC. SM. ZK. EFEKT. ^{ef} VRCHOLOVÉ PARAMETRY [°]	23,9
SOUDRŽNOST C _{ef} VRCHOLOVÉ PARAMETRY [kPa]	18

Nejistota měření: ¹⁾ 0,4 % ²⁾ 0,16 % ³⁾ 0,2 kPa

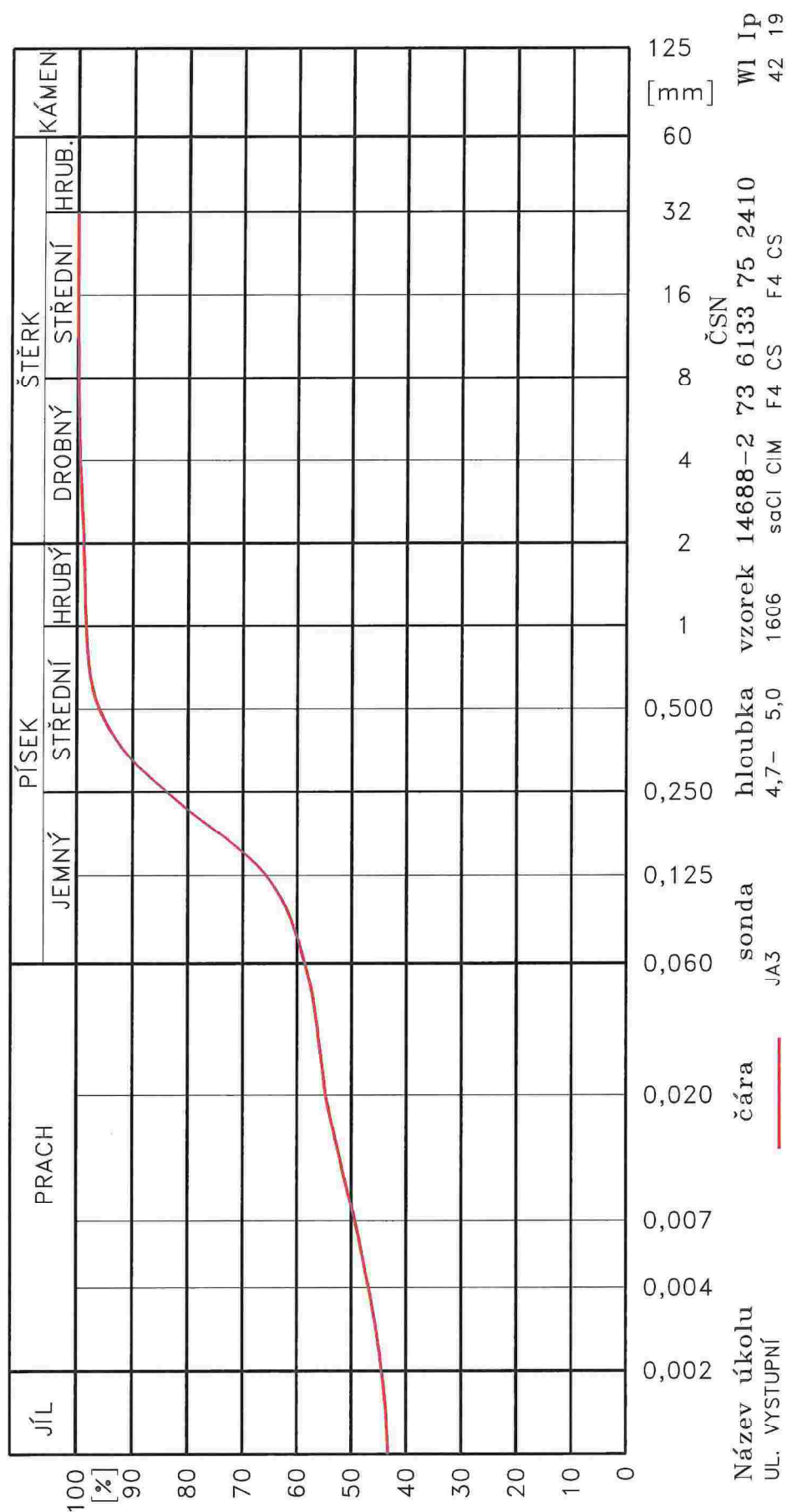
Přehled naměřených hodnot Stanovení zrnitosti

Rozměr oka síta [mm]										
VZOREK	0,001	0,002	0,004	0,007	0,02	0,063	0,125	0,25	0,5	1
SONDA	2	4	8	16	32	63	125			
1606	43,30%	44,48%	46,84%	49,39%	54,81%	58,97%	65,72%	83,66%	96,01%	98,41%
JA3	98,87%	99,55%	99,89%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%			

Filtrační součinitel (výpočet z empirických vztahů ze zrnitosti)

VZOREK	SONDA	HLOUBKA	KONSTANTNÍ SPÁD	CARMAN - KOZENY	METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J.PACQUANT)	METODA PODLE HAZENA
		[m]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]
1606	JA3	4,7 - 5,0			mimo oblast	mimo oblast

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



KRABICOVÁ SMYKOVÁ ZKOUŠKA při stálém efektivním normálovém napětí

Akce: UL. VYSTUŽENÍ
Lab. číslo: 1606
Sonda: JA3
Hloubky: 4,7– 5,0 m

Rychlost smykání: 0,001 mm/min

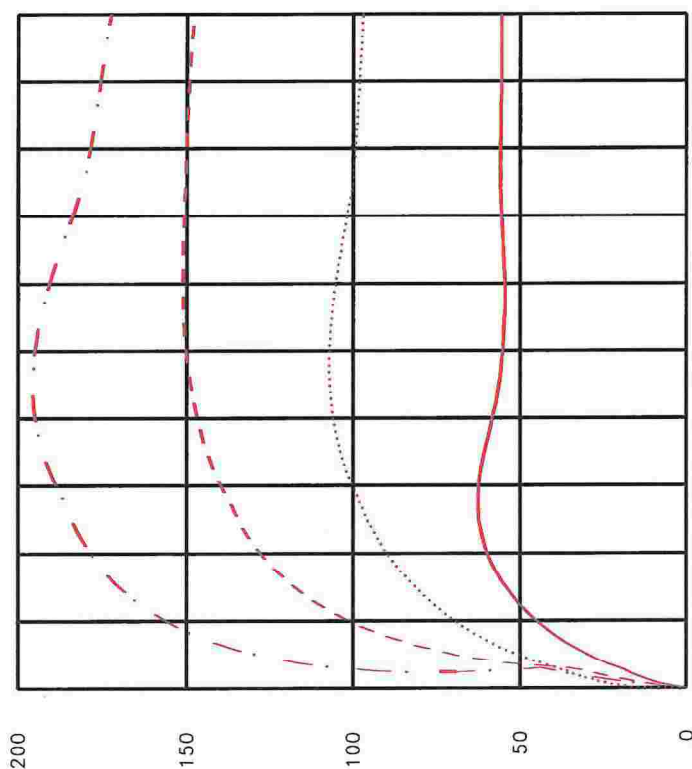
Vzorky byly při zkoušce zality vodou.

ČSN 73 6133: F4 CS ; Ip: 19 ; wL: 42 ; n: 0,421 ; Sr: 88,829 %

Obj. hmotnost vlhká: 2028 ; Obj. hmotnost suchá: 1654 ; Vlhkost: 22,60 %

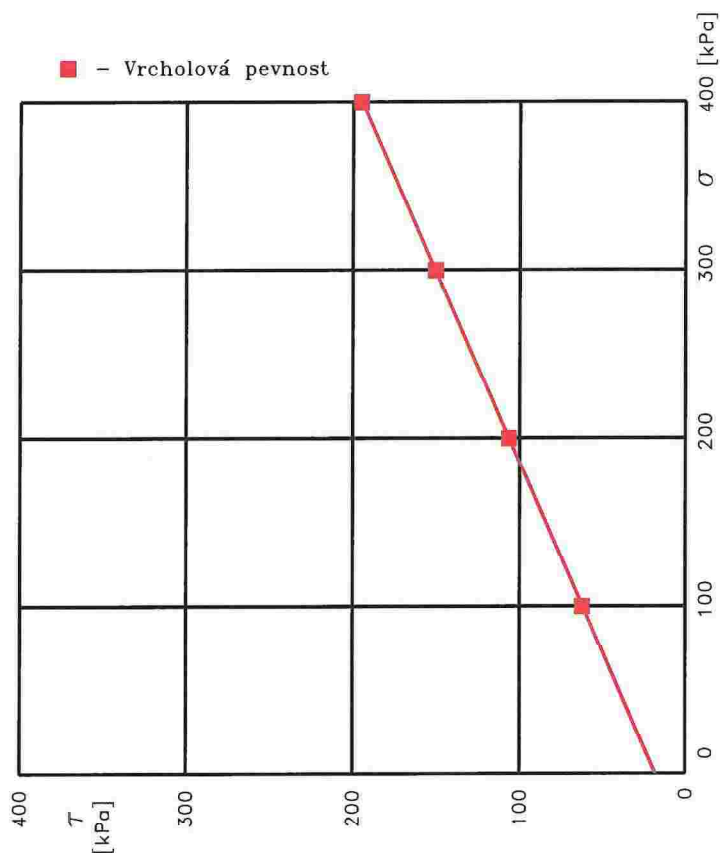
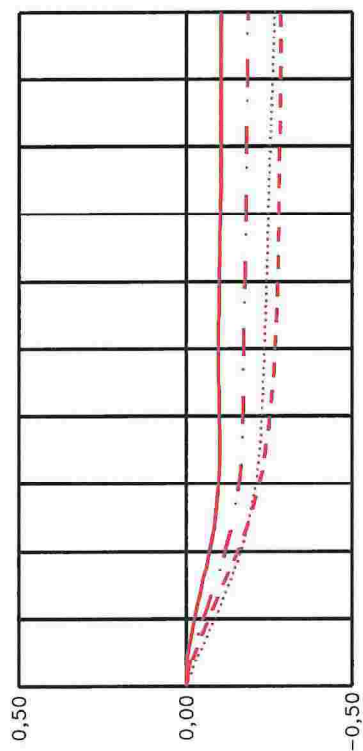
Typ čáry	Normálové nap. ef. σ	Smykové nap. ef. τ	I_f	Konsolidace za 24 hod.	w po zk.
—	100 kPa	63 kPa	2,8 mm	0,375 mm	23,7 %
.....	200	106	4,1	0,926	24,4
---	300	150	7,5	1,730	22,9
----	400	195	4,1	1,402	22,7
obor: $0 < \sigma \leq 400$ kPa $tg \, \varphi_{i \, ef} = 0,44$ $\varphi_{i \, ef} = 23,9^\circ$ $c_{ef} = 18$ kPa					

Smykové napětí [kPa]



[mm]

Dilatance [mm]



4.10.2024

Výrok o shodě

provedeno podle ČSN 73 6133 (2010), ČSN EN ISO 14688-2, (2018), ČSN 75 2410 (2011)

vystavil: Mgr. Přemysl Urban

V uvádění výroku o shodě nebyly započteny nejistoty měření dle kap.4.2.1 ILAC-G8:09/2019.

NÁZEV ÚKOLU : **UL. VYSTUPNÍ**

SONDA	JA3
HLOUBKA [m]	4,7 - 5,0
LAB. Č.	1606
TYP VZORKU	ZEMINA NEPORUŠENÝ
PÓROVITOST [%]	42
ČÍSLO PÓROVITOSTI	0,72
SATURACE [%]	91,7
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F4 CS
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	saCl CIM
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F4 CS
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 73 6133	TUHÁ
INDEX KONZISTENCE (+)	0,98
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	0,41

(+)Konzistence a plasticita směsných zemín platí pouze pro výplň zrno < 0,5 mm.

Výrok o shodě

provedeno podle ČSN 73 6133 (2010)

vystavil: Mgr. Přemysl Urban

V uvádění výroku o shodě nebyly započteny nejistoty měření dle kap.4.2.1 ILAC-G8:09/2019.

Vhodnost zemín pro pozemní komunikace

Vzorek	Sonda	Hloubky [m]	Typ zeminy	Kapil. vzl. Hs Hmax [m]	Namrzavost	Vhodnost zemín	
						Aktivní zóna	Násyp
1606	JA3	4,7 - 5,0	F4 CS	3,0 11,0	NEBEZPEČNĚ NAMRZAVÉ	PODM. VHODNÁ	PODM. VHODNÁ

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Úkol : UL. VYSTUPNÍ

Sonda: JA3

hloubka [m]: 4,7– 5,0 lab. číslo: 1606

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN



Obsah frakce [%]	
Jíl	44,48
PRACH	14,49
PÍSEK	39,90
ŠTĚRK	1,13

Vlhkost $w = 23,4 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 19$ $w_p = 23$ $w_L = 42 \%$

Konzistence : 0,98 TUHÁ

KOLOIDNÍ AKTIVITA

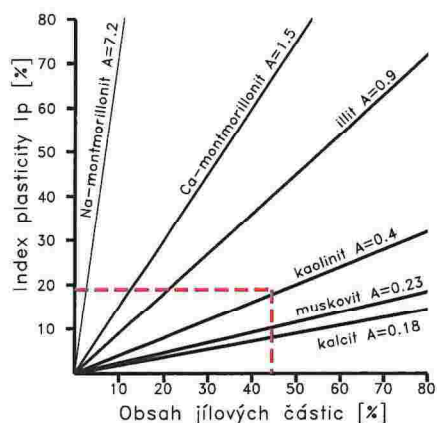
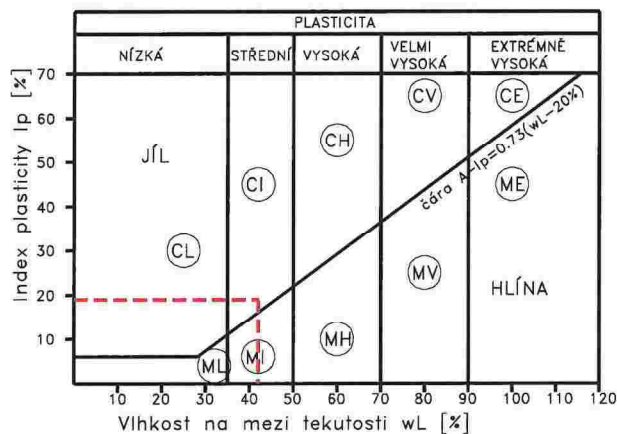


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	42	Číslo pórovitosti	0,72
Saturace [%]	91,7	Barva vzorku	REZAVOHNEDA
Organ. příměsi		Uhličitany	NEOBSAHUJE UHLIČITANY
Klasifikace ČSN 73 6133	F4 CS	Název zeminy	PÍŠČITÝ JÍL
		podle ČSN 73 6133	
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2	saCl CIM	Podloží	PODM. VHODNÁ
Klasifikace ČSN 75 2410	F4 CS	Násyp	PODM. VHODNÁ



ZPRÁVA O LABORATORNÍCH ZKOUŠKÁCH

Název zakázky: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II.etapa

Objekt: Inženýrskogeologický průzkum

Číslo zakázky zadavatele: -

Laboratorní čísla vzorků: 5381-5382

Odběr vzorků in-situ zajistil: Mgr. Károly Alföldi ,Ve Smyčce 2146/2, 400 11, Ústí nad Labem

Datum odběru vzorků in situ: -

Datum dodání do laboratoře: 19.9.2024

Pořadové číslo protokolu akce: 1

Číslo zakázky zpracovatele: 6472/TP

Název použitého zkušebního postupu:

Stanovení vlhkosti

ČSN CEN ISO/TS 17892 - 1

Stanovení zrnitosti zemin

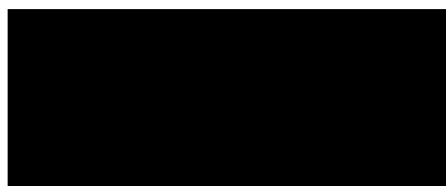
ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

Stanovení konzistenčních mezí

ČSN CEN ISO/TS 17892 - 12

Zkušební postupy označené * byly prováděny mimo rozsah akreditace, udělené Zkušební laboratoři mechaniky zemin B-PROJEKTY Teplice s.r.o. institutem pro akreditaci pod číslem L 1428.

Zprávu vypracoval:



Marek Petráček
Vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení zprávy: 27.9.2024

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

Název úkolu: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II.etapa

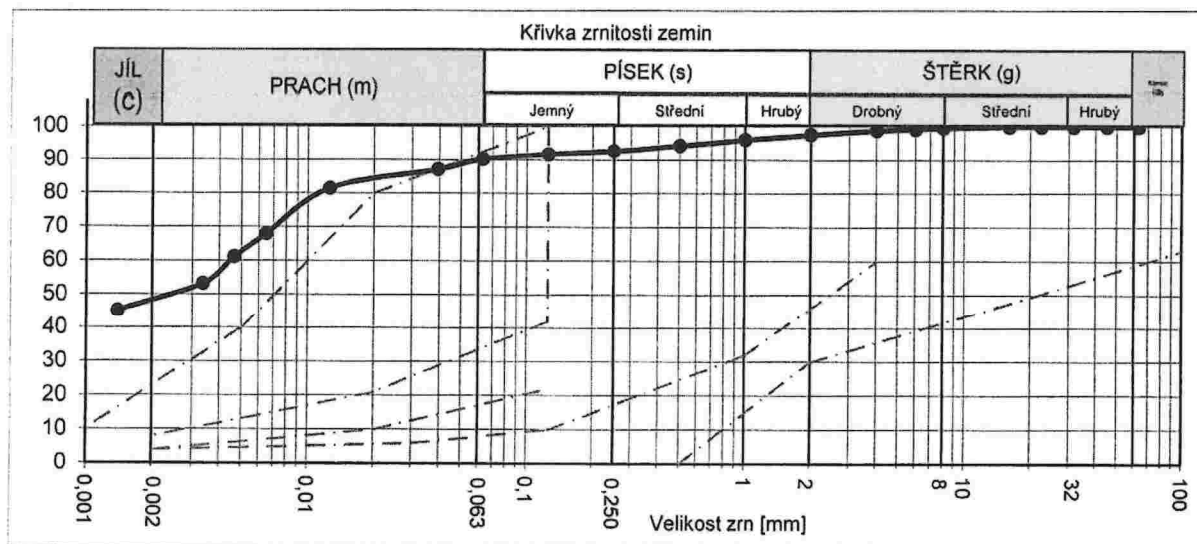
Objekt: Inženýrskogeologický průzkum

Číslo zakázky: 6472/TP

SONDA	J25	J25	-
HLOUBKA [m]	1,4	5,5	-
LABORATORNÍ ČÍSLO	5381	5382	-
DRUH VZORKU	PORUŠENÝ	PORUŠENÝ	-
POZNÁMKA	-	-	-
VLHKOST HMOTNOSTNÍ [%]	23,8	15,4	-
VLHKOST OBJEMOVÁ [%]	-	-	-
MEZ TEKUTOSTI [%]	58	51	-
MEZ PLASTICITY [%]	25	25	-
INDEX PLASTICITY [%]	33	26	-
STUPEŇ KONZISTENCE	1,04	1,37	-
OBJEMOVÁ HMOTNOST ZEMINY VLHKÁ [kg/m ³]	-	-	-
OBJEMOVÁ HMOTNOST ZEMINY SUCHÁ [kg/m ³]	-	-	-
ZDÁNlivá HUSTOTA PEVNÝCH ČÁSTIC [kg/m ³]	-	-	-
POROVITOST [%]	-	-	-
STUPEŇ NASYCENÍ	-	-	-
ÚHEL VNITŘNÍHO TŘENÍ (efekt.) [stup.]	-	-	-
SOUDRŽNOST (efekt.) [MPa]	-	-	-
STLAČITELNOST – EDOMETR [MPa]	-	-	-
MAX. OBJEM.HMOTNOST DLE PS[kg.m ⁻³]	-	-	-
OPTIMÁLNÍ VLHKOST DLE PS [%]	-	-	-
KLASIFIKACE ČSN 73 6133 (Tabulka A.1)	F8 CH	F8 CH	-
KLASIFIKACE DLE ČSN EN ISO 14688-2 (Obrázek B.1)	CI	CI	-
KONZISTENCE DLE ČSN 73 6133 (Tabulka A.3)	PEVNÁ	PEVNÁ	-
KONZISTENCE DLE ČSN EN ISO 14688 – 2 (Tabulka 6)	VELMI PEVNÉ	VELMI PEVNÉ	-
FILTRAČNÍ SOUČINITEL METODOU CH. MALLET - J.PACQUANT [m/s]	MIMO OBLAST	MIMO OBLAST	-
NAMRZAVOST DLE ČSN 73 6133 (Obrázek A.2)	VYSOCE NAMRZAVÁ	VYSOCE NAMRZAVÁ	-
VHODNOST DO NÁSYPU DLE ČSN 73 6133 (Tabulka A.1)	NEVHODNÁ	NEVHODNÁ	-
VHODNOST PRO PODLOŽÍ VOZOVKY (AKTIVNÍ ZÓNU) DLE ČSN 73 6133 (Tabulka A.1)	NEVHODNÁ	NEVHODNÁ	-
NÁZEV ZEMINY DLE ČSN 73 6133 (Tabulka A.1)	JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU	JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU	-

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY lab.č. 5381

Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 1,4m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou

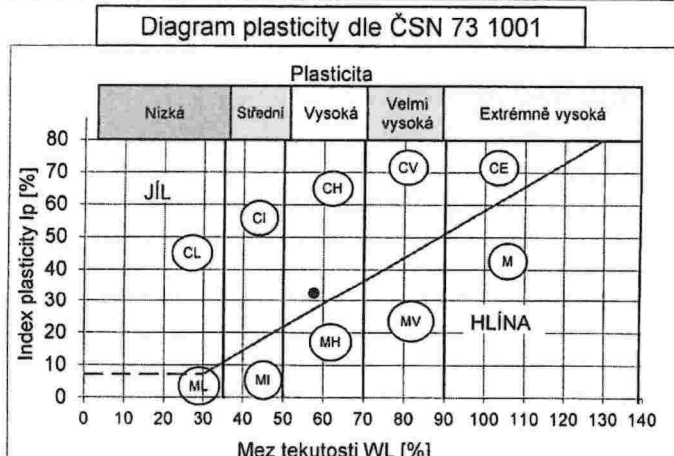
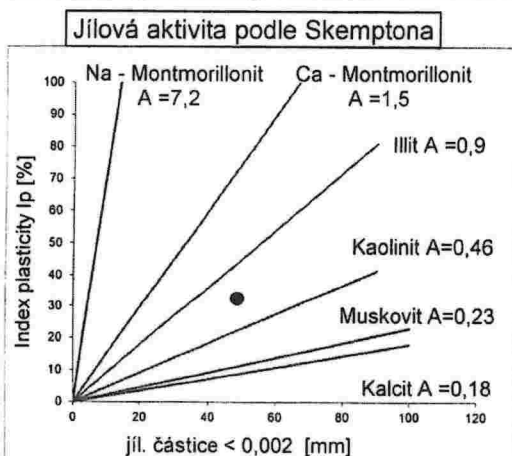


Obsah hrubých částic [%]	
Kámen 125-63 mm (cb)	0,0
Štěrk 63-2 mm (g)	2,4
Písek 2-0,063 mm (s)	7,3
Součet (cb+g+s)	9,7

Obsah jemných částic [%]	
Prach 0,063-0,002 mm (m)	41,7
Jíl <0,002 mm (c)	48,6
Součet (m+c)	90,3

Průměr zrn při propadech	
Propad 10% (d10)	-
Propad 20% (d20)	-
Propad 30% (d30)	-
Propad 60% (d60)	0,0044
C_u	-
C_c	-

Koeficient filtrace dle Mallet - Pacquant: mimo oblast



Plasticita	
Mez tekutosti w_L [%]	58
Mez plasticity w_p [%]	25
Index plasticity I_p [%]	33
Stupeň konzistence I_c	1,04

Vlhkost zeminy	
Hmotnostní w_n [%]	23,8
Objemová w_o [%]	-

Objemová hmotnost zeminy	
Vlhké $[\text{kg/m}^3]$	-
Suché $[\text{kg/m}^3]$	-

Spec.hustota $[\text{kg/m}^3]$	-
--------------------------------	---

Zatřídění zeminy	
dle ČSN 73 6133	F8 CH
dle ČSN EN 14688-2	CI

Ostatní parametry	
Pórovitost n [%]	-
Stupeň nasycení S_r	-



Protokol o zkoušce

číslo: KR 5381/24/381

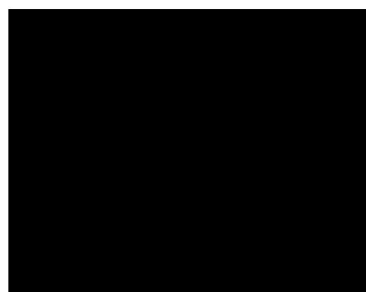
Zakázka číslo: 6472/TP
Objednavatel zkoušky: MI Roads a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 Libeň
Akce:** Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II.etapa
Převzetí vzorku: 19.9.2024
Datum provedení zkoušek: 25.9.2024
Laboratorní číslo: 5381
Stavební objekt:** Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru:** J25 - 1,4m

Zkouška byla provedena v prostorách laboratoře dle norem:

ČSN EN ISO 17892 – 1	- Stanovení vlhkosti
ČSN EN ISO 17892 – 4	- Stanovení zrnitosti
ČSN CEN ISO/TS 17892 – 12	- Stanovení konzistenčních mezí

Výsledek zkoušek je uveden na straně 2 – 4

Protokol o zkoušce zkontroloval a schválil:



Marek Petráček
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 26.9.2024

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.

Zkušební postupy byly provedeny bez odchylek.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři, tisk pouze na základě žádosti zákazníka.

*....zkouška byla provedena mimo rozsah udělené akreditace.

**....data byla sdělena zákazníkem a laboratoř za ně nenese odpovědnost

***....vzorek poskytl zákazník, výsledek zkoušky se vztahuje ke vzorku, jak byl laboratoři přijat

Stanovení vlhkosti

Laboratorní číslo: 5381
Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 1,4m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou

Přírozená vlhkost		
Číslo misky	10PM	-
Hmotnost misky [g]	1309	-
Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g]	1650,8	-
Hmotnost suché zeminy s miskou [g]	1585	-
Vlhkost [%]	23,8	-
Kontrola	-	

Vlhkost hrubých zrn	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Celková vlhkost [%]	23,8
Celková vlhkost jemných částic [%]	-

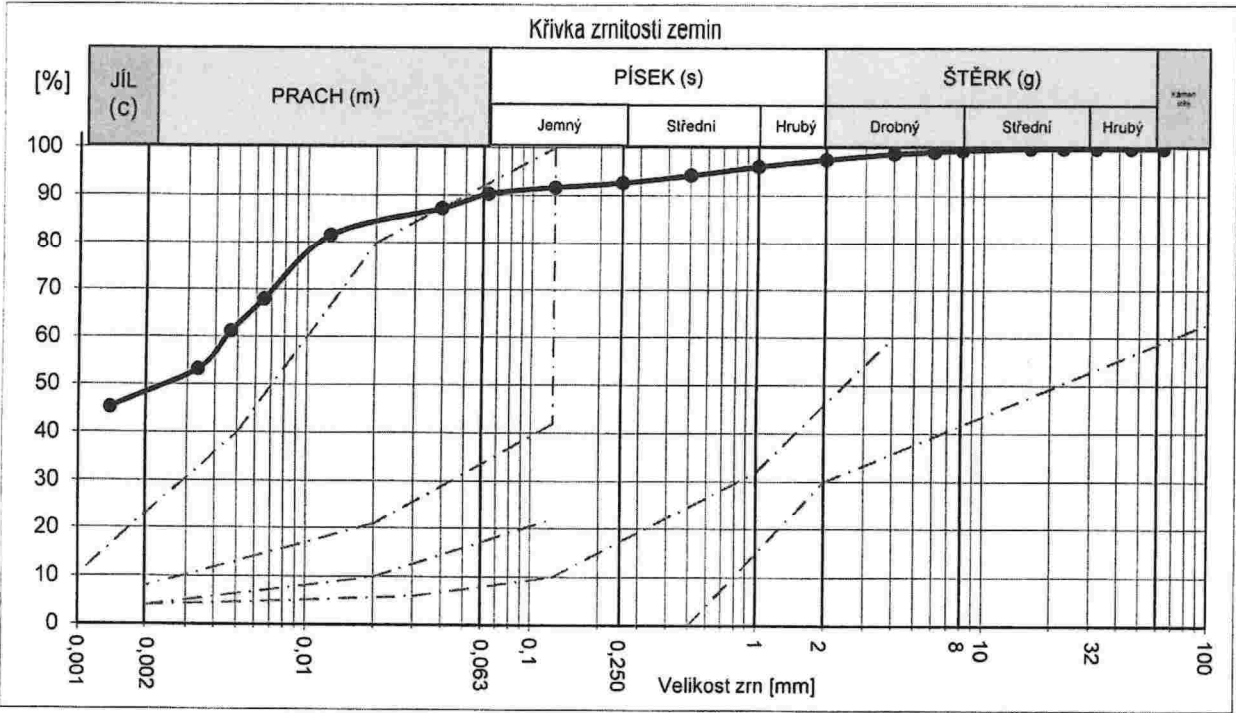
-

Poznámka:

Datum provedení zkoušky: 20.09.2024
Zkoušku provedl: Helena Bednaříková

Stanovení zrnitosti

Laboratorní číslo: 5381
Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 1,4m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou
Metoda zkoušky: Složená



Pořadnice součtové čáry křivky zrnitosti

Průměr zrn [mm]	Celkový propad [%]
63	100,0
45	100,0
31,5	100,0
22,4	100,0
16	100,0
8	99,6
6	99,3
4	98,9
2	97,6
1,000	96,1
0,500	94,3

Průměr zrn [mm]	Celkový propad [%]
0,250	92,7
0,125	91,7
0,063	90,3
0,03914	87,2
0,01255	81,6
0,00647	68,0
0,00465	61,2
0,00334	53,2
0,00139	45,3

Zdánlivá hustota pevných částic: 2700 kg*m-3 (odhadnuta)

Poznámka:

Datum provedení zkoušky: 25.09.2024
Zkoušku provedl(a): Helena Bednaříková

Stanovení konzistenčních mezí

Laboratorní číslo: 5381
Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 1,4m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou
Použitý kužel: 60g / 60°

	Mez tekutosti w_L [%]				Mez plasticity w_p [%]	
Číslo váženky	450	412	459	467	476	489
Hmotnost váženky	23,647	22,783	23,736	23,69	23,352	23,918
Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g]	42,308	40,564	42,38	44,45	29,864	30,833
Hmotnost suché zeminy s miskou [g]	35,858	34,281	35,552	36,716	28,561	29,446
Vlhkost w [%]	52,8	54,6	57,8	59,4	25,0	25,1
Hloubka penetrace [mm]	7,7	8,3	10,2	11,1		

Mez tekutosti - průměr w_L [%]	57,6
Přirozená vlhkost [%]	23,8
Mez plasticity - průměr w_p [%]	25,1

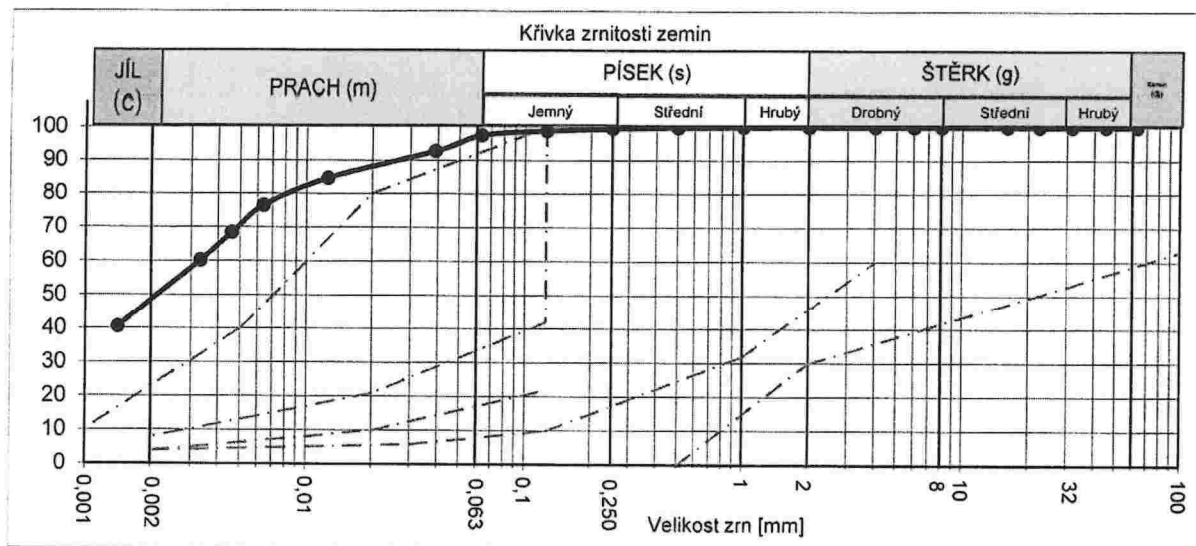
Index plasticity I_p [-]	32,5
Stupeň konzistence [-]	1,04

Poznámka:

Datum provedení zkoušky: 25.09.2024
Zkoušku provedl(a): Helena Bednaříková

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY lab.č. 5382

Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 5,5m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou



Obsah hrubých částic [%]	
Kámen 125-63 mm (cb)	0,0
Štěrka 63-2 mm (g)	0,0
Písek 2-0,063 mm (s)	2,6
Součet (cb+g+s)	2,6

Obsah jemných částic [%]	
Prach 0,063-0,002 mm (m)	48,7
Jíl <0,002 mm (c)	48,7
Součet (m+c)	97,4

Průměr zrn při propadech	
Propad 10% (d10)	-
Propad 20% (d20)	-
Propad 30% (d30)	-
Propad 60% (d60)	0,0033
C_u	-
C_c	-

Koeficient filtrace dle Mallet - Pacquant: mimo oblast

Jílová aktivita podle Skemptona

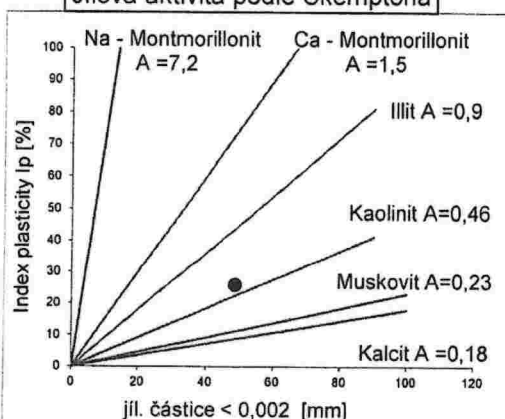
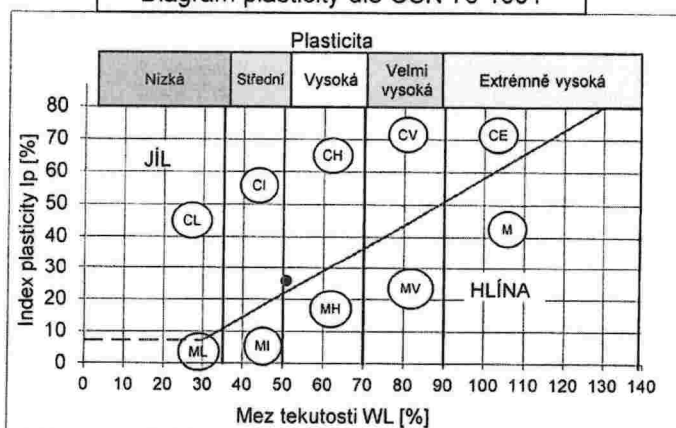


Diagram plasticity dle ČSN 73 1001



Plasticita	
Mez tekutosti w_L [%]	51
Mez plasticity w_P [%]	25
Index plasticity I_p [%]	26
Stupeň konzistence I_c	1,37

Vlhkost zeminy	
Hmotnostní w_n [%]	15,4
Objemová w_o [%]	-

Objemová hmotnost zeminy	
Vlhké ρ [kg/m ³]	-
Suché ρ_s [kg/m ³]	-

Spec.hustota ρ_s [kg/m ³]	-
--	---

Zatřídění zeminy	
dle ČSN 73 6133	F8 CH
dle ČSN EN 14688-2	CI

Ostatní parametry	
Pórovitost n [%]	-
Stupeň nasycení S_r	-

Protokol o zkoušce

číslo: KR 5382/24/382

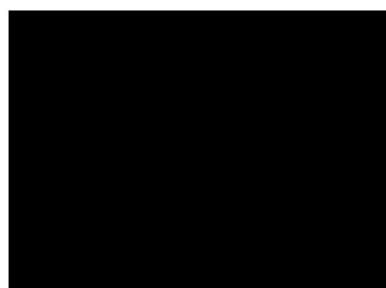
Zakázka číslo: 6472/TP
Objednavatel zkoušky: MI Roads a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 Libeň
Akce:** Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II.etapa
Převzetí vzorku: 19.9.2024
Datum provedení zkoušek: 25.9.2024
Laboratorní číslo: 5382
Stavební objekt:** Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru:** J25 - 5,5m

Zkouška byla provedena v prostorách laboratoře dle norem:

ČSN EN ISO 17892 – 1	- Stanovení vlhkosti
ČSN EN ISO 17892 – 4	- Stanovení zrnitosti
ČSN CEN ISO/TS 17892 – 12	- Stanovení konzistenčních mezí

Výsledek zkoušek je uveden na straně 2 – 4

Protokol o zkoušce zkontroloval a schválil:



Marek Petráček
vedoucí zkušební laboratoře

Datum vystavení protokolu: 26.9.2024

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu zkoušky.

Zkušební postupy byly provedeny bez odchylek.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři, tisk pouze na základě žádosti zákazníka.

*....zkouška byla provedena mimo rozsah udělené akreditace.

**....data byla sdělena zákazníkem a laboratoř za ně nenese odpovědnost

***....vzorek poskytl zákazník, výsledek zkoušky se vztahuje ke vzorku, jak byl laboratoří přijat

Stanovení vlhkosti

Laboratorní číslo: 5382
Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 5,5m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou

Přirozená vlhkost		
Číslo misky	13PM	-
Hmotnost misky [g]	1313,4	-
Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g]	1694	-
Hmotnost suché zeminy s miskou [g]	1643,2	-
Vlhkost [%]	15,4	-
Kontrola	-	

Celková vlhkost [%]	15,4
Celková vlhkost jemných částic [%]	-

Vlhkost hrubých zrn	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

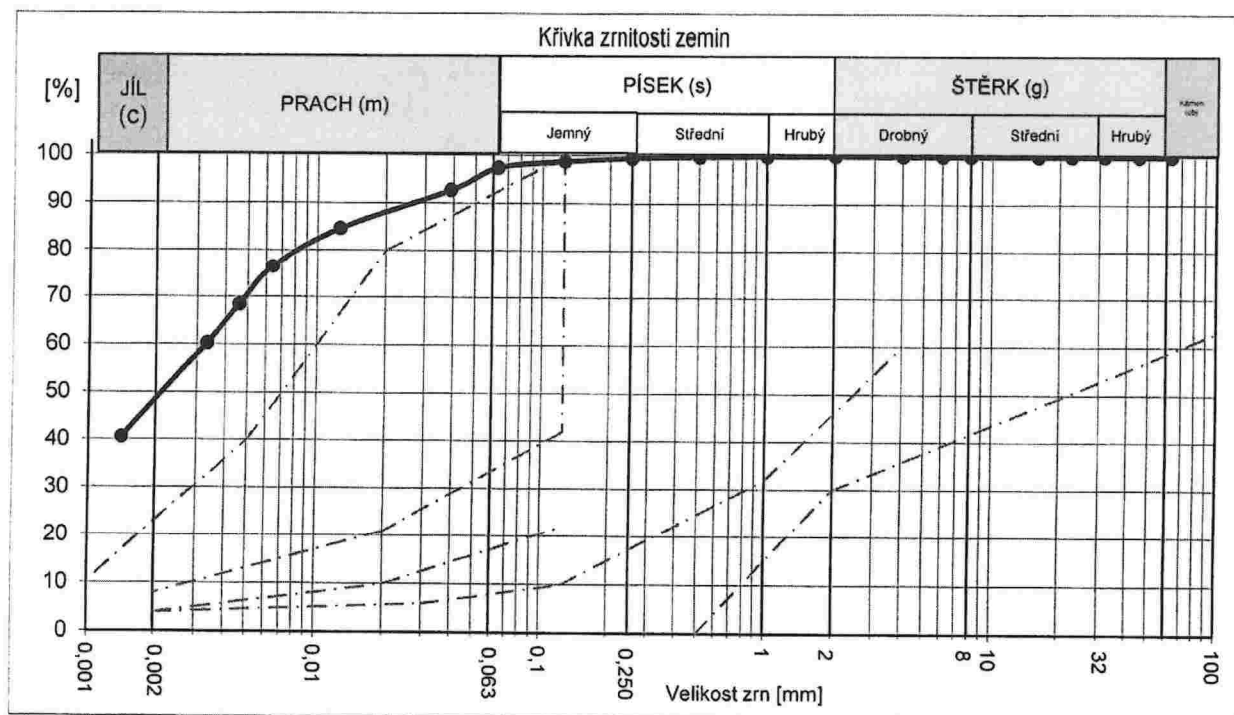
-

Poznámka:

Datum provedení zkoušky: 20.09.2024
Zkoušku provedl: Helena Bednaříková

Stanovení zrnitosti

Laboratorní číslo: 5382
Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 5,5m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou
Metoda zkoušky: Složená



Pořadnice součtové čáry křivky zrnitosti

Průměr zrn [mm]	Celkový propad [%]
63	100,0
45	100,0
31,5	100,0
22,4	100,0
16	100,0
8	100,0
6	100,0
4	100,0
2	100,0
1,000	99,9
0,500	99,8

Průměr zrn [mm]	Celkový propad [%]
0,250	99,5
0,125	98,8
0,063	97,4
0,03887	92,7
0,01254	84,6
0,00638	76,5
0,00460	68,4
0,00331	60,3
0,00141	40,6

Zdánlivá hustota pevných částic:

2700 kg*m-3 (odhadnuta)

Poznámka:

Datum provedení zkoušky:
Zkoušku provedl(a):

25.09.2024
Helena Bednaříková

Stanovení konzistenčních mezí

Laboratorní číslo: 5382
Akce: Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru - II etapa
Stavební objekt: Inženýrskogeologický průzkum
Místo odběru: J25 - 5,5m
Popis zeminy: Jíl s vysokou plasticitou
Použitý kužel: 60g / 60°

	Mez tekutosti w_L [%]				Mez plasticity w_P [%]	
Číslo váženky	464	452	451	414	481	482
Hmotnost váženky	23,35	23,583	23,81	23,745	23,107	23,306
Hmotnost vlhké zeminy s miskou [g]	47,524	45,051	46,957	44,153	29,267	28,525
Hmotnost suché zeminy s miskou [g]	40,134	38,335	39,309	36,93	28,036	27,488
Vlhkost w [%]	44,0	45,5	49,3	54,8	25,0	24,8
Hloubka penetrace [mm]	7	7,9	9,4	12,1		

Mez tekutosti - průměr w_L [%]	50,8
Přirozená vlhkost [%]	15,4
Mez plasticity - průměr w_P [%]	24,9

Index plasticity I_P [-]	25,9
Stupeň konzistence [-]	1,37

Poznámka:

Datum provedení zkoušky: 25.09.2024
Zkoušku provedl(a): Helena Bednaříková

KONEC PROTO

		PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY	
Číslo zakázky : 23038LN		Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru ZL č.43	
Požadavek zadal :	Adam Hořejší	Datum zadání :	28.07.2025
Zpracovává :	Stanislav Jokiel	Termín zpracování :	31.07.2025

NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : **SO 101 Komunikace-úpravy pro nevidomé NIPI**

1) VCP: nová položka-ruční rozebrání a očištění dlažby-CIHLA 10*20 cm,tl. 6 cm+paletování+odvoz do 1 km-celkem: 26,1 m2
2) VCP: nová položka-pokládka dlažby pro nevidomé s vodící linií-dlažba 20*20 vodící linie červená BEST -práce+materiál-celkem: 26,1 m2
3) VCP: nová položka-mobiliář-lavička-vč.zapuštění z důvodů bezbariérového využívání stavby- 1 kpl
3) VCP: inženýrská a projekční činnost-1 kpl

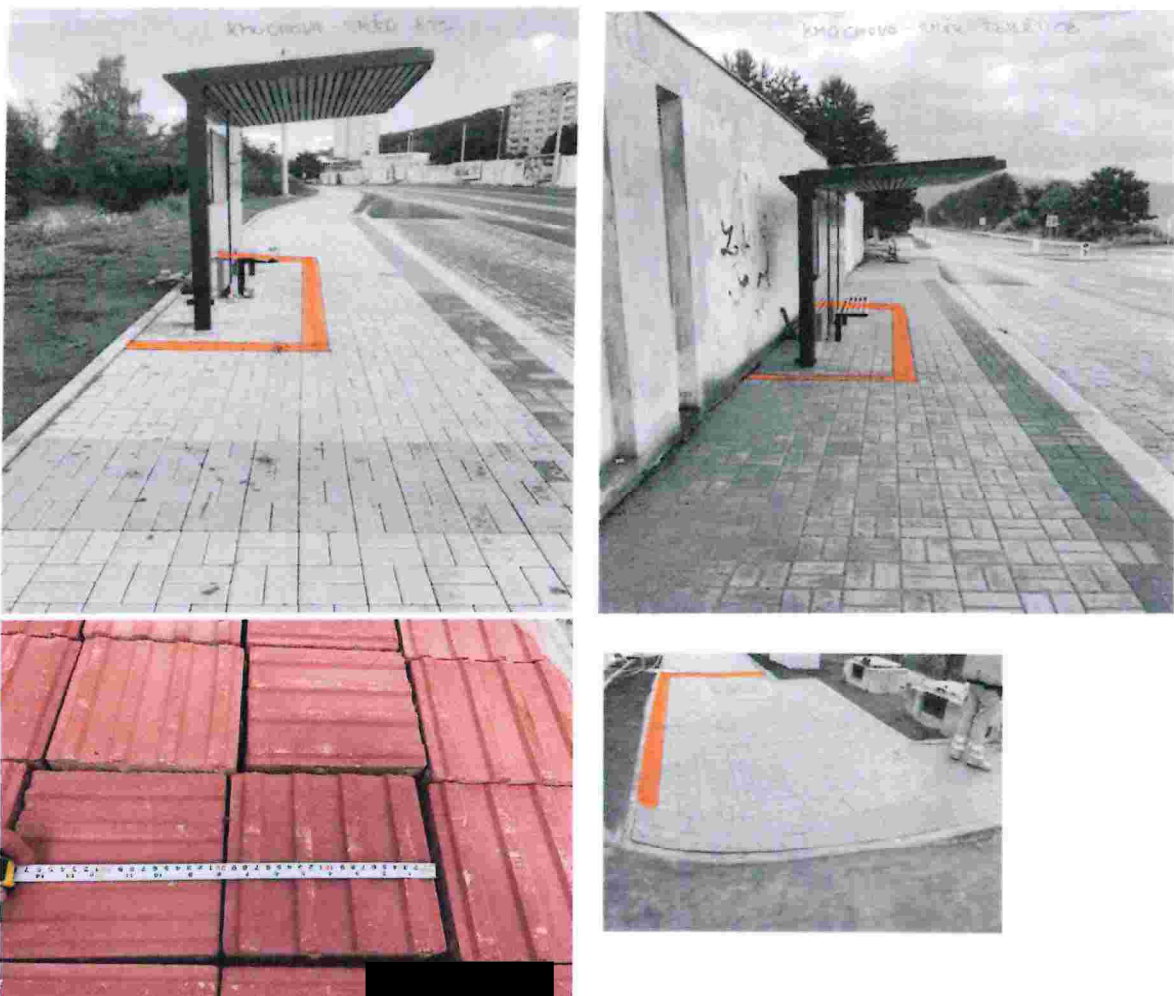
PŘÍČINA / DŮVOD : Na základě požadavků investora a PČR proběhla kontrola stavby se zástupci bývalé organizace NIPI (NIPI bylo cca v dubnu 2025 zrušeno), která se zabývá kontrolou staveb a jejich bezbarierovým využíváním a využíváním pro nevidomé. Na základě požadavků investora a PČR proběhla kontrola a byly navrženy potřebné úpravy a změny oproti projektové dokumentaci, tak aby stavba byla plně bezbariérová a k bezpečnému využívání pro nevidomé. Investor a zhotovitel obrží po dokončení těchto úprav certifikáty potvrzující, že stavba je plně bezbariérová a bezpečná pro nevidomé a že je vše v souladu s aktuálními normami a předpisy. Všechny tyto práce a skutečnosti jsou součástí tohoto ZL č.43.

Tyto práce mají vliv na cenu díla.

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

Příloha: 1) rozpočet ZL č.43



Práce jsou nezbytné pro řádné d... budou mít vliv na cenu díla. Objednatel souhlasí a dává pokyn k provedení prací.

Vypracoval :	Adam Hořejší Stavbyvedoucí	Odsouhlasil :	Ing. Martin Pluhař Technický dozor investora
---------------------	--------------------------------------	----------------------	--



20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

stavba:

rozpočet:

ZL č. 43 SO 101 Komunikace-úpravy pro nevidomé

ZL č. 43	72 841.81
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1001	113181		ODSTRANENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM	M3	1,560	757,07	1 181,03
1002	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV RELIEF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	26,100	1 319,57	34 440,78
1003	93711		MOBILIÁR - DŘEVĚNÉ LAVIČKY	KUS	1,000	24 520,00	24 520,00
1004	2960		OSTATNÍ POŽADAVKY - INŽENÝRSKA A KOORDINAČNÍ ČINNOST	KPL	1,000	12 700,00	12 700,00

		PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY	
Číslo zakázky : 23038LN		Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru ZL č.44	
Požadavek zadal :	Adam Hořejší	Datum zadání :	28.07.2025
Zpracovává :	Stanislav Jokiel	Termín zpracování :	31.07.2025

NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : SO 101 Komunikace-úpravy VDZ a SDZ

1) VCP: navýšení stávající položky SO 101-položka č.71 -navýšení celkem o 14 ks

2) VCP: navýšení stávající položky SO 101 položka č.68-celkem: 1580,5 m2

3) VCP: nová položka-Rocbinda-VDZ červené-celkem 563 m2

4) MNP-odpočet stávající položky SO 101-položka č.69-celkem 563 m2

5) VCP: inženýrská a projekční činnost-1 kpl

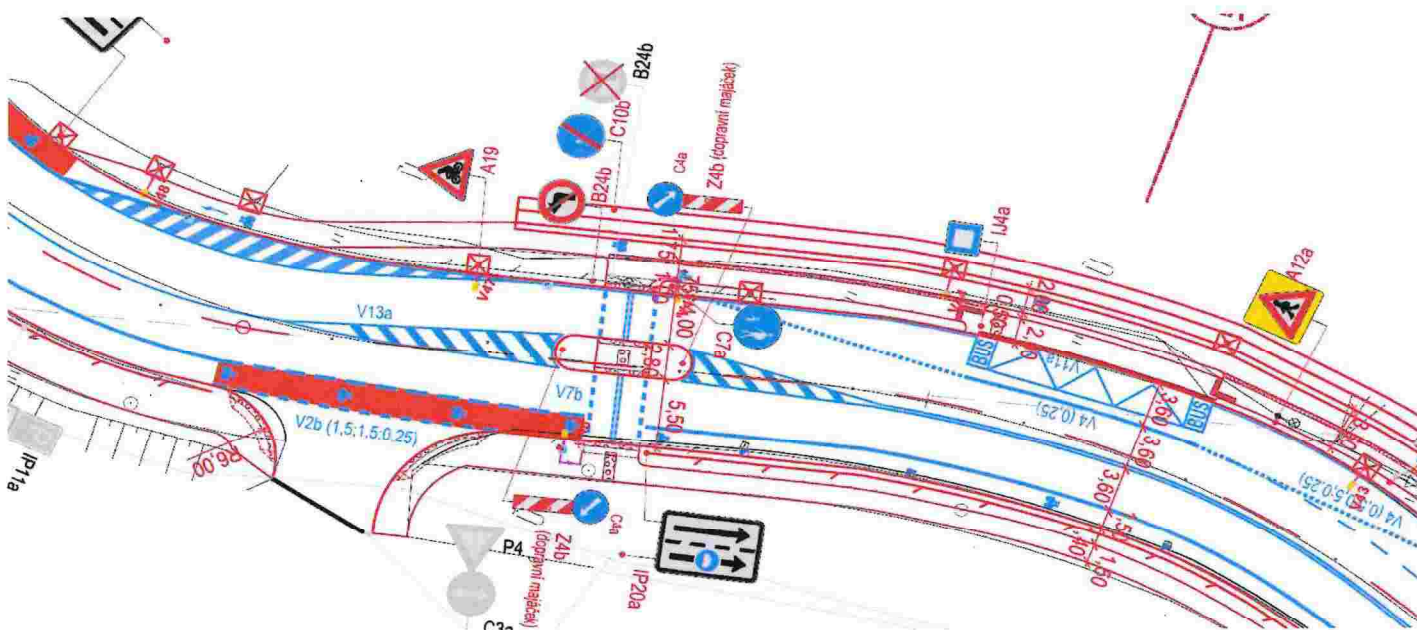
PŘÍČINA / DŮVOD : Na základě požadavků investora a PČR proběhly úpravy vodorovného a svislého dopravního značení stavby. V období mezi vznikem projektu a zahájením realizace se změnily některé normy a předpisy, které nebyly v původním projektu a výkazu výměr započítány. Na základě požadavků PČR a investora byly provedeny úpravy VDZ (např. změny ukončení cyklopruhů, změny plných a šrafovaných čar, doplnění šípek a symbolů atd.). Dále proběhla na základě požadavků PČR záměna výstražných majáčku na přechodových ostrůvcích stavby. Stavba namontovala v souladu s normou velké majáčky, které následně byly na základě požadavků investora a PČR vyměněny za majáčky malé. Velké majáčky byly na základě požadavků investora odvezeny na AVE Krásné Březno, které spravuje pro město dopravní značení. Dále bylo na základě požadavků investora změněno VDZ v cyklostezce a cyklopruzích, kde bude původně uvažovaný hladký plast nahrazen z důvodů bezpečnosti provozu cyklistů Rocbindou, která neklouže a neohroží nebezpečí uklouznutí cyklisty. Na jaře 2025 proběhlo obnovení VDZ v barvě před uzavírkou mostu Dr.E.Beneše. VZD v plastu bude na základě požadavků investora provedeno po dokončení výstavby TTV Výstupní-investiční akce DPMÚL Ústí n.L.. Všechny tyto skutečnosti a práce jsou součástí tohoto ZL č.44.

Tyto práce mají vliv na cenu díla.

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

Příloha: 1) rozpočet ZL č.44



Práce jsou nezbytné pro řádné provedení prací a mají vliv na cenu díla. Objednatel souhlasí a dává pokyn k provedení prací.

Vypracoval : Adam H Stavbyvedoucí	Odsouhlasil : Ing. Martin Pluhař Technický dozor investora
--	---



Firma: Advisia,s.r.o.

Soupis prací ZL č. 44

Stavba:

20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

Objekt:

ZL č. 44	604 700,52
----------	------------

Rozpočet:

ZL č. 44 SO 101 Komunikace - úpravy VDZ a SDZ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
68	915111		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	1 580,500	94,50	604 700,52
1001	57B20		ZVÝŠENÍ DRSNOSTI KAMENIVEM A EPOXIDOVOU PRYSKYŘICÍ A OPTICKÉ ZVÝRAZNĚNÍ BARVOU	M2	563,000	1 043,29	149 357,25
69	915211		VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA	M2	-563,000	273,00	587 372,27
1002	2960		OSTATNÍ POŽADAVKY - INŽENÝRSKÁ A KOORDINAČNÍ ČINNOST	KPL	1,000	7 150,00	-153 699,00
1003	1000R		DOČASNÝ DĚLICÍ OSTRŮVEK PRO CHODCE U ČÍŽP (MONTÁŽ + DEMONTÁŽ)	KPL	1,000	14 520,00	7 150,00
						14 520,00	14 520,00

PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY

Číslo zakázky :
23038LN

Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru **ZL č.45**

Požadavek zadal :

Adam Hořešší

Datum zadání :

11.03.2025

Zpracovává :

Stanislav Jokiel

Termín zpracování :

21.03.2025

NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : SO 101 Komunikace-Bourání skály v místě gabionu,TTV a nové zastávka ZOO-směr Dobětica

1) VCP: nová položka-inženýrské, projekční a průzkumné práce- 1 kpl

2) VCP: nová položka-bourání skály tř. 5-strojně-bagr otočný 15 tun pomocí bouracího kladiva-celkem 1050 m3

3) VCP-nová položka-zábradlí z kompozitu-výška 1,1 m-délka celkem: 77 bm

3) VCP-nová položka-betonové žlaby-šířky 60 cm-celkem 77 bm

4) MNP-odpočet stávající položky SO 101-položka č.14-odkopávky-celkem 457 m3

PŘÍČINA / DŮVOD : Během průzkumných prací bylo zjištěno , že v místě kde se bude stavba zakusovat do stávajícího svahu, který musí být po přeložkách ČEZ Distribuce odtěžen a vybourán a bude zde vybudována OZ z gabionů a nová zastávka MHD ZOO-směr Dobětice-včetně chodníků a cyklostezky. V tomto místě a úseku stavby se dle průzkumných prací a sond nachází na většině plochy skála, která bude muset být vybourána pomocí těžké mechanizace-točtýň bagr 10 tun a bouracích kladiv. Projektant zhotoví model, dle kterého se jedná o výměru 1050 m3, v původní PD se uvažovalo s výměrou 457 m3. Na základě těchto sond a odhadu projektanta bude s předstihem zhotoven tento ZL, do kterého budou zahrnuty odhadnuté objemy. Skutečné objemy budou upraveny na základě skutečností a vážních lístků ze skládky, kam bude vybouraný materiál uložen. Z důvodů zapuštění stožárů TTV do OZ z gabionů došlo k navýšení objemů a zemních a bouracích prací. Všechny tyto odhady a skutečnosti jsou součástí tohoto ZL č.45.

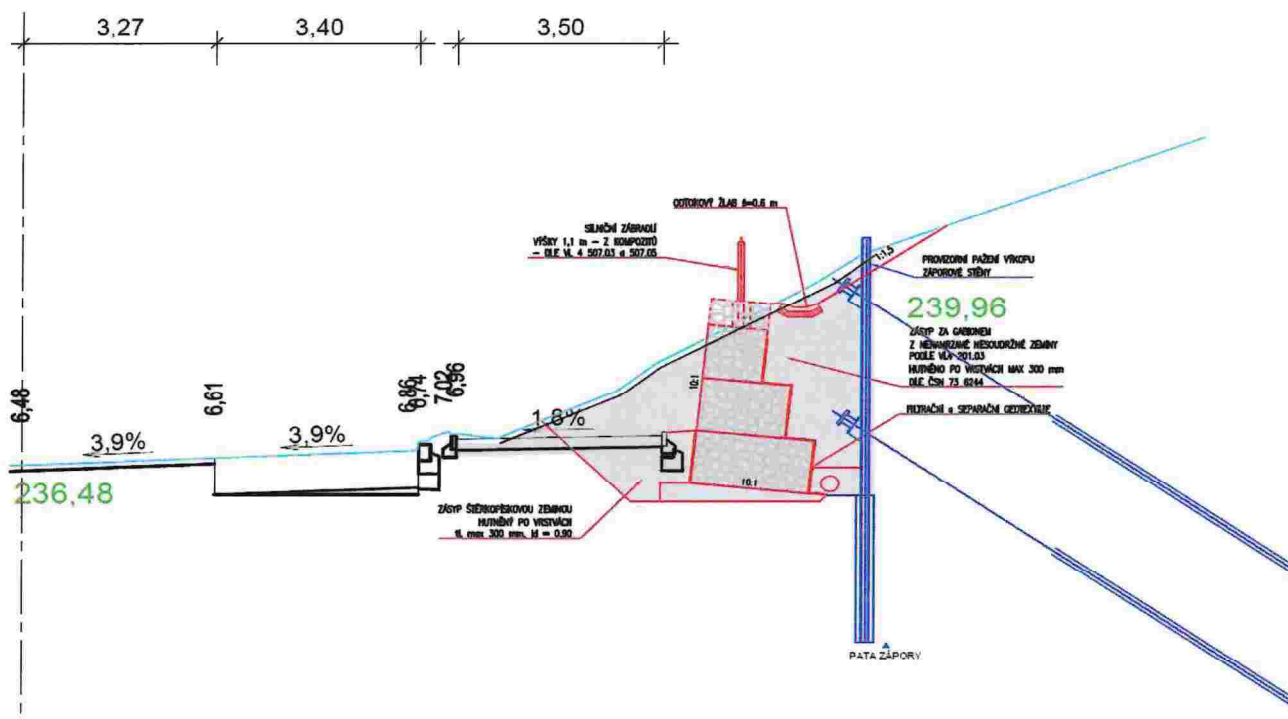
Tyto práce mají vliv na cenu díla a termín realizace díla-v případě nutnosti bourání skály dojde k prodloužení termínu realizace o 21 dní.

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

Příloha: 1) rozpočet ZL č.45

2) návrh projektanta a statika



Práce jsou nezbytné pro řádné dokončení díla a budou mít vliv na cenu díla a termín realizace. Objednatel souhlasí a dává pověřiteli k provedení prací.

Vypracoval :

Adam Hořejší
Stavbyvedoucí

Odsouhlasil :

Ing. Martin Pluhař
dozor investora

Technický



Firma: Advisia s.r.o.

Soupis prací ZL č. 45

20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

Stavba:
Objekt:

ZL č. 45	5 087 410,81
----------	--------------

Rozpočet:

ZL č. 45 SO 100 Komunikace - Bourání skály v místě gabionu, TTV a nové zastavky ZOO - směr Dobětice

1	2	3	4	5	6	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1001	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III	M3	1 050,000	4 566,40	5 087 410,81
1002	9111A1		ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODAVKA A MONTÁŽ	M	77,000	3 515,34	4 794 720,00
			osazení kompozitového zábradlí h = 1,10 m dle tp 194				270 681,18
1003	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTÉRKOPISKU TL 100MM	M	77,000	585,19	45 059,63
1004	2960A		OSTATNÍ POŽADAVKY - PRÁCE GEOTECHNIKA	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
1005	2960B		OSTATNÍ POŽADAVKY - PRÁCE GEODETA	KPL	1,000	72 300,00	72 300,00
14	12373 1		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I	M3	-457,000	430,00	-196 510,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	1 186,000	60,00	71 160,00



Geotechnická zpráva

Stavba: Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru
Stavební objekt: Chodník

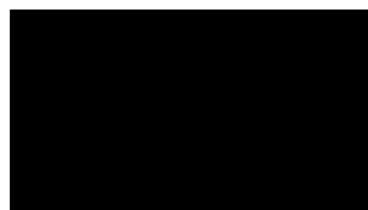
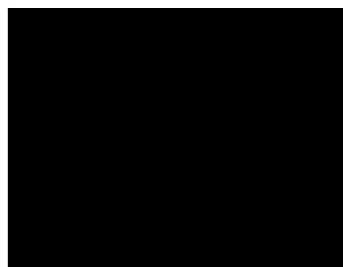
Zakázka číslo: 6248/TP
Objednavatel: MI Roads a.s.

Na základě požadavku zhotovitele stavby byl geotechnik B-PROJEKTŮ Teplice s.r.o. dne 30.5.2024 přítomen při prohlídce 3 průzkumných sond v místě rozšíření komunikace pro zastávku v ulici Výstupní v Ústí nad Labem naproti parkovišti Zoologické zahrady.

V souladu s výsledky provedené prohlídky vyhloubených sond lze konstatovat, že zemní práce budou převážně realizovány v svahu budovaném horninami křídového stáří konkrétně vápnitými jílovci s úlomky slínovců nebo vápnitými prachovci. Tyto zeminy a horniny byly ověřeny dvěma horními sondami. Naproti tomu třetí spodní sondou ověřující úsek staničení km 1,130 – 1,210 byla zcela evidentně ověřena navážka budována písčitou hlinou s hrubozrnným štěrkem místy s kameny a balvany bazaltoidů.

Dle morfologie okolního terénu se patrně jedná o území dodatečně přesypané navážkou a následně upravené. Je vysoce pravděpodobné, že úpravy terénu mohly být provedeny v souvislosti s nestabilitou přilehlého svahu, a proto je nutné při provádění výkopových prací zasahujících do této části zájmového území mít na zřeteli zvýšené riziko možné obnovené nestability dotčeného území a provést příslušná bezpečnostní opatření.

Vypracoval:



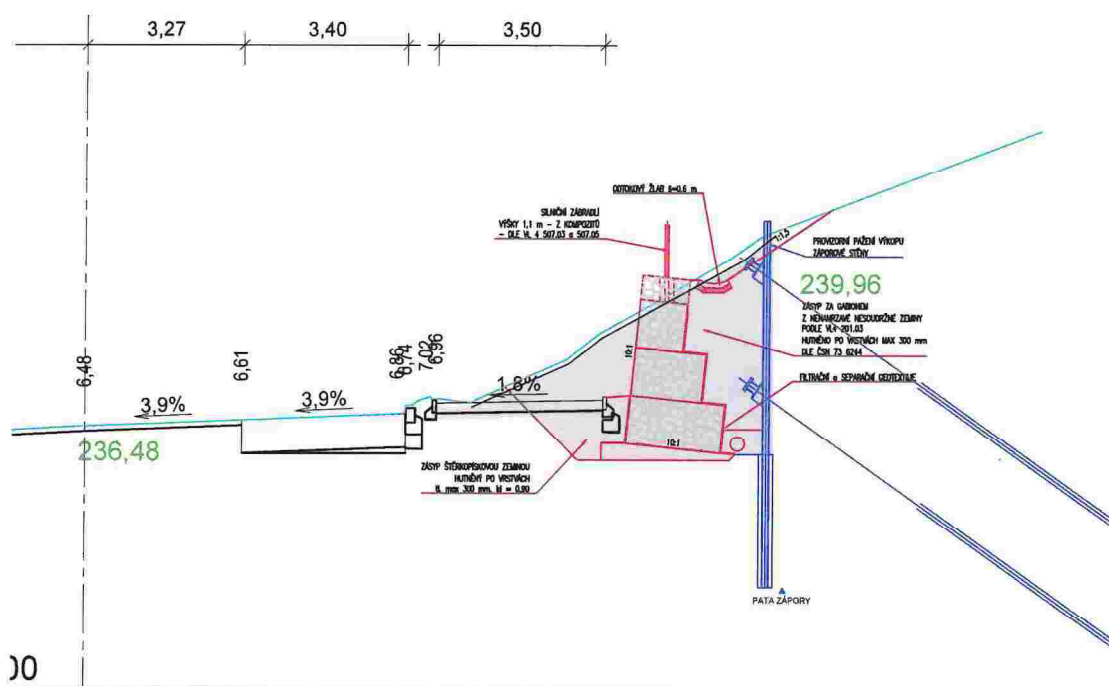
Ing. Jiří Veselý

Autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

Datum: 3. července 2024

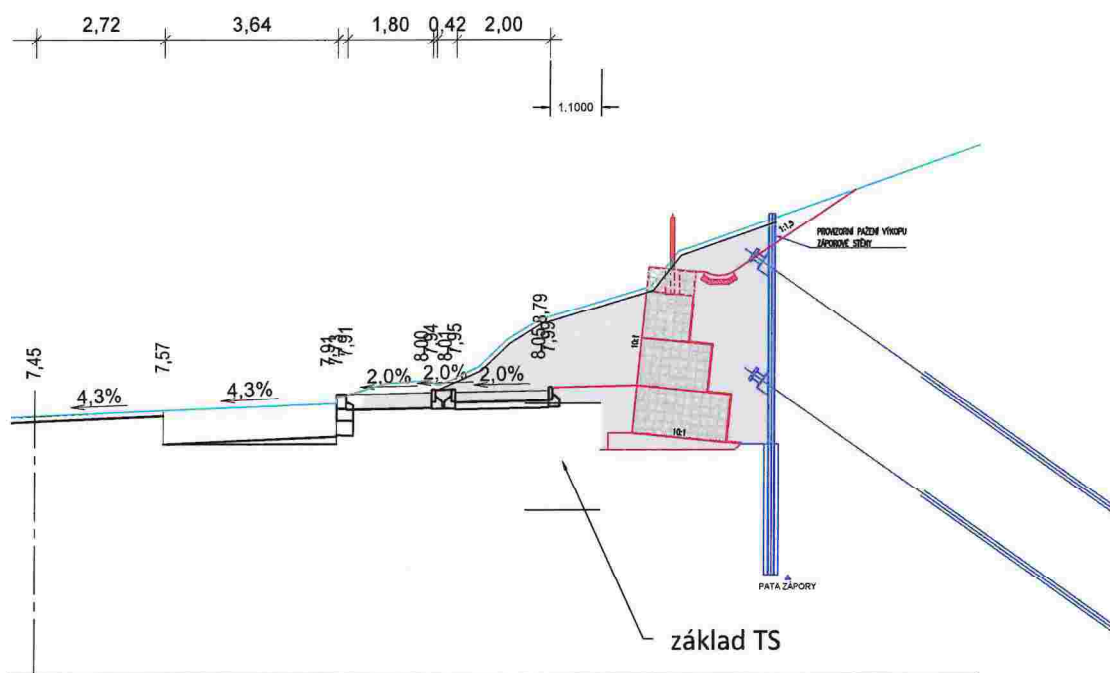
koncepční řez v typickém místě OZ

PR: 6
n 1,120 00



R: 12
,131 88

koncepční řez v místě základu trakčního stožáru



	PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY		
Číslo zakázky : 23038LN	Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru ZL č.46		
Požadavek zadal :	Adam Hořejší	Datum zadání :	28.07.2025
Zpracovává :	Stanislav Jokiel	Termín zpracování :	31.07.2025
NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : SO 101 Komunikace-nápoje stávajících chodníků KB			

1) VCP:viz předložený rozpočet- 3 varianty-zhotovitel si vybral variantu č.2- 1 kpl

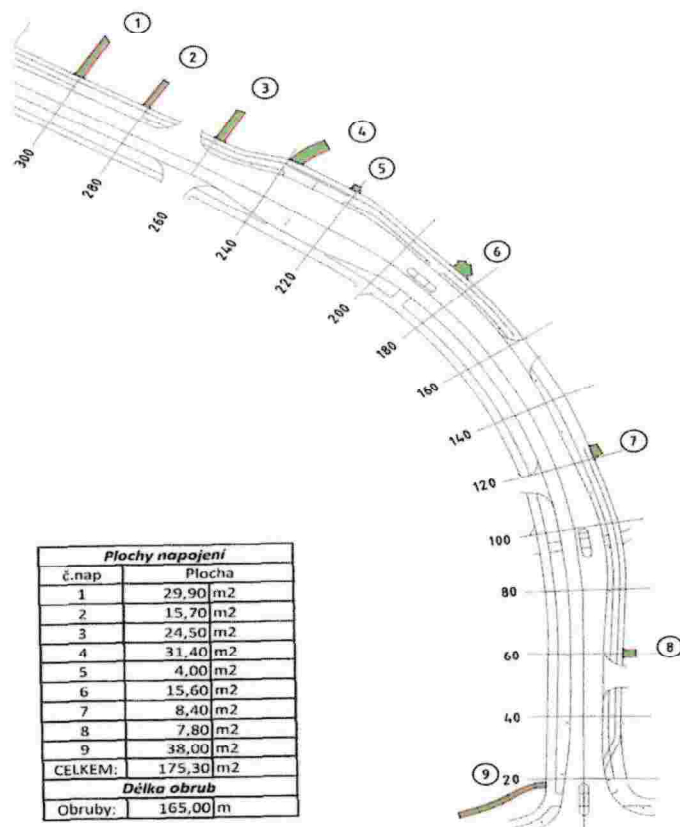
PŘÍČINA / DŮVOD : Během výstavby bylo zjištěno, že v Krásném Březně nevychází výškové nápoje stávajících chodníků ze sídlišť na nové komunikace. S investorem a příslušným obvodem bylo domluvené, že chodníky budou vybourány a vybudovány chodníky nové, tak aby došlo k výškovému sjednocení stavby a výškových nerovností. Z předložených variant si obvod a investor vybral kompletní rekonstrukci chodníků a nové povrchy z asfaltů. Zhotovitel tyto skutečnosti a změny nacenil v rámci tohoto ZL stavby. Všechny tyto skutečnosti jsou součástí tohoto ZL č.46.

Tyto práce mají vliv na cenu díla.

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

Příloha: 1) rozpočet ZL č.46
2) geodet.zaměření



Práce jsou nezbytné pro řádnou výstavbu a budou mít vliv na cenu díla. Objednatel souhlasí a dává pokyn zhotoviteli k provedení prací.

Vypracoval :	Adam Hořejší Stavbyvedoucí	Odsouhlasil :	Ing. Martin Pluhař Technický dozor investora
---------------------	--------------------------------------	----------------------	--



Firma: Advisia, s.r.o.

Soupis prací ZL č. 46

Stavba:

Objekt:

20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

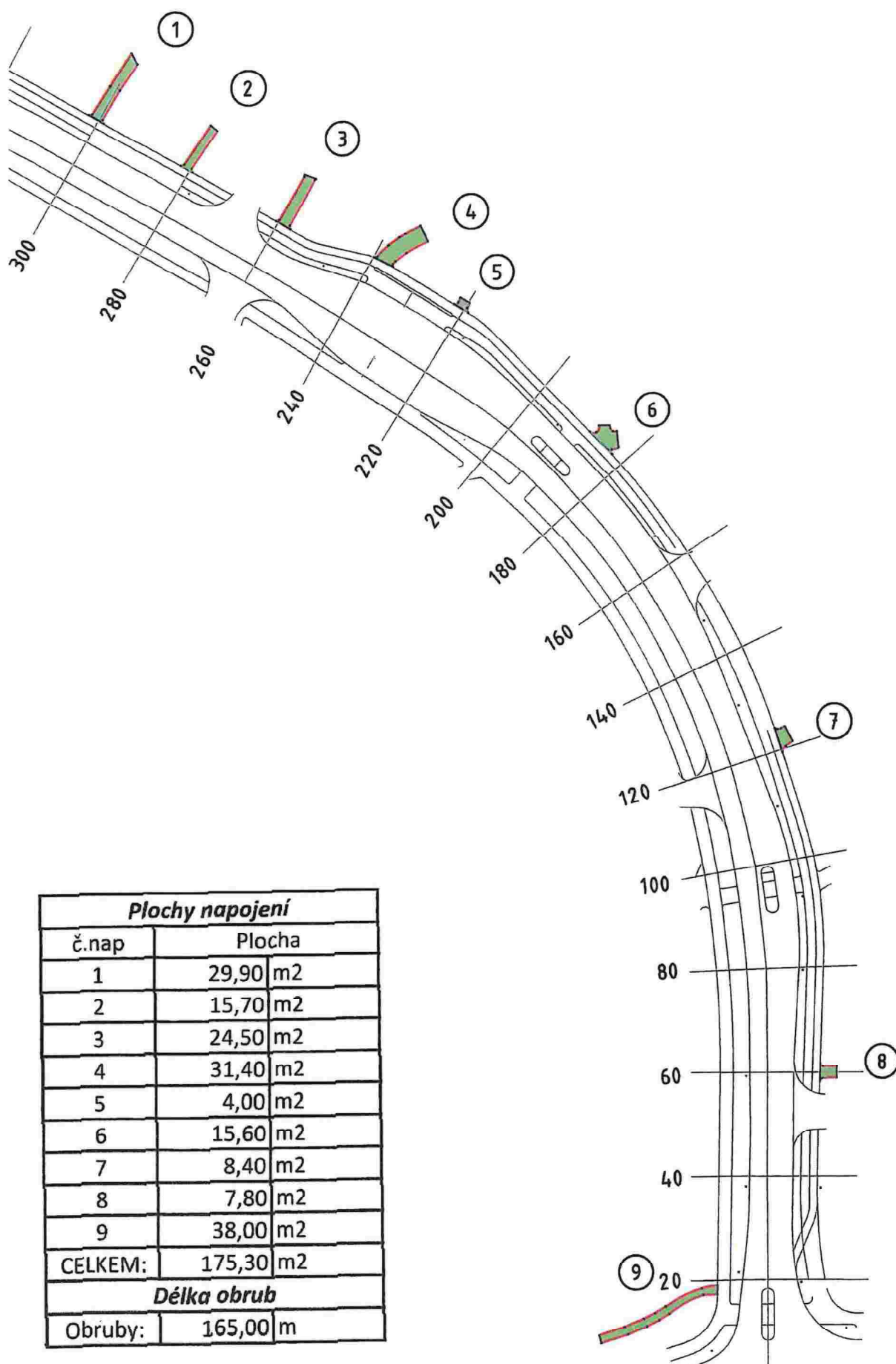
ZL č. 46

315 954,58

Rozpočet:

ZL č. 46 Napojení komunikací na ul. Výstupní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	8,765	640,00	5 609,60
3	014122		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	T	19,283	25,00	482,08
1001	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	35,060	3 006,90	105 421,91
1002	11351		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ	M	165,000	53,82	8 880,30
2	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-10 (INERTNÍ ODPAD)	T	90,744	80,00	7 259,52
35,06*2,4=84,144 plocha; 6,6 t obrubníky							
23	18110		UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	175,300	15,00	2 629,50
1003	917211		ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M	165,000	292,82	48 315,30
34	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	175,300	280,00	49 084,00
1004	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	175,300	396,06	69 429,32
37	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	175,300	18,50	3 243,05
1005	2851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU - zatěžové zkoušky	KS	3,000	5 200,00	15 600,00



		PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY	
Číslo zakázky : 23038LN		Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru ZL č.47	
Požadavek zadal :	Adam Hořejší	Datum zadání :	28.07.2025
Zpracovává :	Stanislav Jokiel	Termín zpracování :	31.07.2025

NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : **SO 401 Komunikace-VO-úpravy PD dle RDS-I.-III.úsek**

1) VCP-nová položka SO 401-VO-I.-III.úsek dle RDS- 1 kpl

2) MNP-stávající položka SO 401 VO z SoD-odpočet- 1 kpl

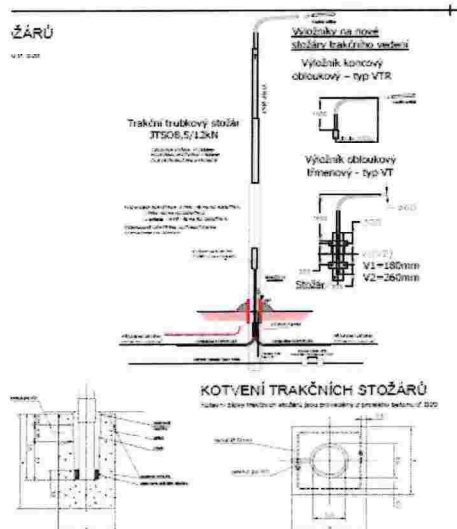
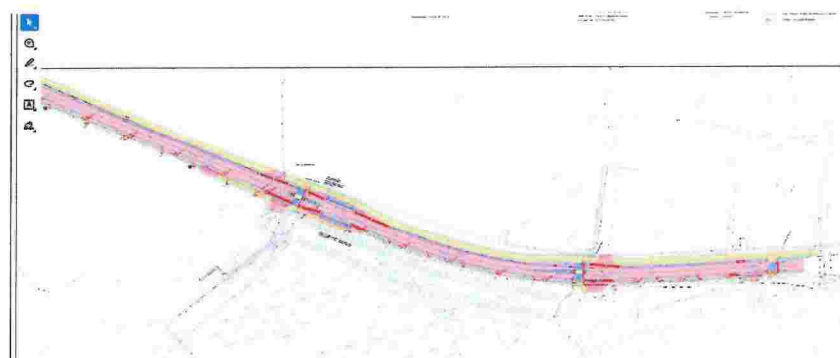
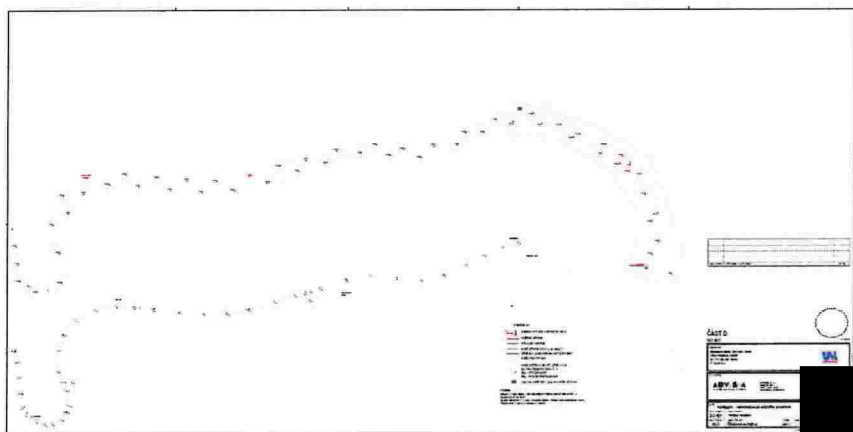
PŘÍČINA / DŮVOD: Na základě požadavků investora a správce VO-DPMÚL došlo ke kompletnímu přeprojektování projektu na veřejné osvětlení Výstupní ulice. Správce VO-DPMÚL po domluvě s investorem zpracuje RDS na I.-III.úsek stavby (kompletní stavba) a předloží RDS na VO I.-III.úsek zhotoviteli, který na základě RDS a upraveného VV na I.-III.úsek zpracuje ZL stavby na Veřejné osvětlení. Všechny tyto změny a skutečnosti budou součástí tohoto ZL č.47.

Tyto práce budou mít vliv na cenu díla

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

- 1) RDS a výkaz výměr na VO Výstupní-I.-III.úsek
- 2) rozpočet ZL č.47



Práce jsou nezbytné pro řádné provedení prací a budou mít vliv na cenu díla. Objednatel souhlasí a dává pokyn zhotoviteli k provedení prací.

Vypracoval : Adam Hořejší Stavbyvedoucí	Odsouhlasil : Ing. Martin Pluhař Technický dozor investora
--	---



Firma: Advisia s.r.o.

Soupis prací ZL č. 47

20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

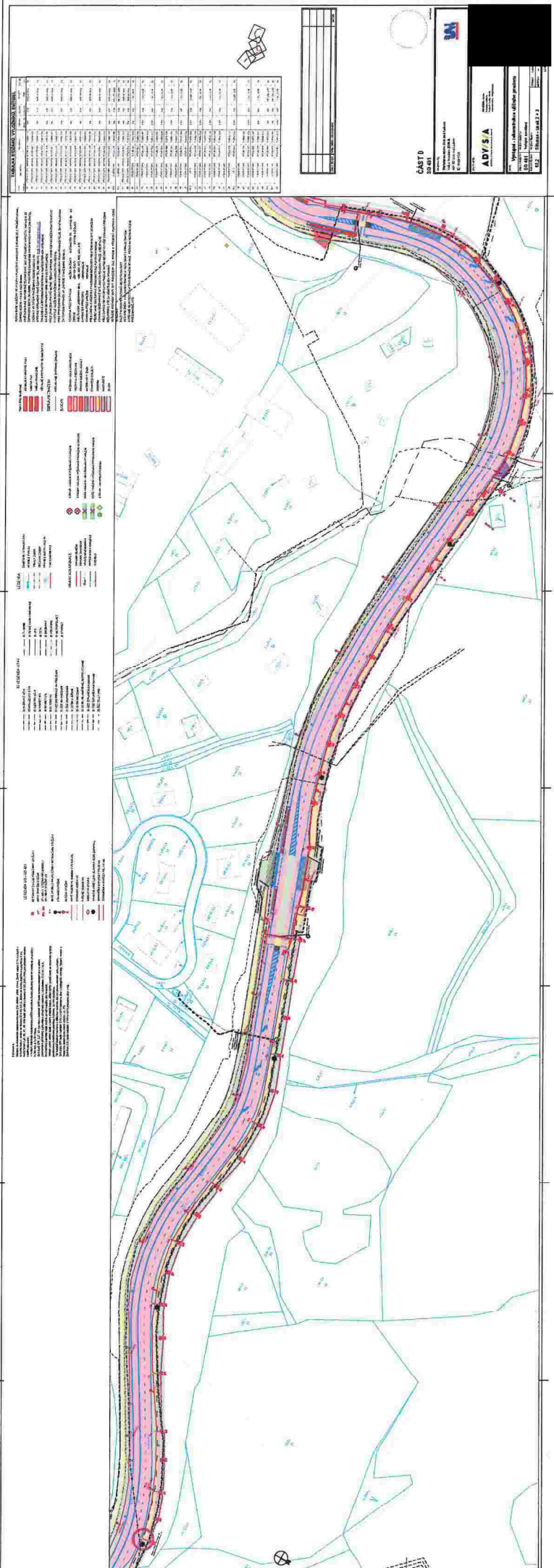
Stavba:
Objekt:

ZL č. 47	2 025 503,00
----------	--------------

Rozpočet:

ZL č. 47 SO 401 Komunikace-VO-úpravy PD dle RDS-I.-III. úsek

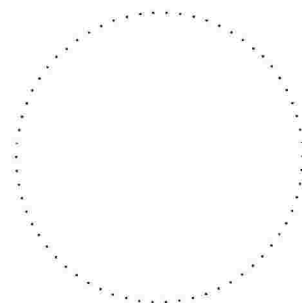
Poř. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	9	Celkem 10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	R1		Veřejné osvětlení	KPL	-1,000	6 883 737,00	2 025 503,00
1001	R2		Veřejné osvětlení - dle RDS	KPL	1,000	8 909 240,00	-6 883 737,00
						8 909 240,00	8 909 240,00



ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:

ČÁST D

SO 401



AUTORIZACE

OBJEDNATEL:

Statutární město Ústí nad Labem
 Velká Hradební 2336/8
 401 00 Ústí nad Labem
 IČ: 00081531



ZHOTOVITEL:

ADVISA
 projekty a řízení dopravních staveb

ADVISA, s.r.o.
 Pernerova 659/31a
 Praha 8 - Karlín, 186 00
 www.advisia.cz, info@advisia.cz

NAVRHL / VYPRACOVAL:

Rostislav Brož

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Miroslav Větrovský

TECHNICKÁ KONTROLA:

Ing. Miloš Němec

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Dita Myšková

AKCE:

Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru

ČÍSLO OBJEKTU:

SO 401

NÁZEV OBJEKTU:

Veřejné osvětlení

ČÍSLO PŘÍLOHY:

01

NÁZEV PŘÍLOHY:

Technická zpráva - úsek 2 + 3

FORMÁT: 14xA4

MĚŘÍTKO: ---

ČÍSLO ZAKÁZKY:

20-013-CV

DATUM:

06 / 2025

REVIZE:

00

STUPEŇ PD:

RDS

PARÉ:

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. POPIS STAVBY	3
3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	3
3.1. Napájecí napětí	3
3.2. Ochrana před úrazem el. proudem (dle ČSN 33 2000-4-41) ed.3	3
3.3. Ochrana před přetížením a zkratem	3
3.4. Ochrana před přepětím	3
3.5. Vnější vlivy prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	3
3.6. Příkon elektrické energie	4
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
4.1. Demontáž stávajícího vedení a stožárů VO	4
4.2. Napojovací body – připojení zemního vedení	4
4.3. Napojovací body – ze stožárů VO	5
4.3.1 Čekárny MHD – zastávkový přístřešek	5
4.4. Kabelová trasa	5
4.5 Třída osvětlení	7
4.6. Svítidla	7
4.7 Stožáry	7
4.8 Připojení stožárů, elektrovýzbroj	11
4.9 Uzemnění	11
4.10 Výložníky	12
5. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY	12
6. ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO	12
7. MONTÁŽ, REVIZE A BEZPEČNOST PRÁCE	12
7.1. Montáž	12
7.2. Revize	12
7.3. Bezpečnost práce	12
8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ VO	13

Technická zpráva

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Označení stavby

Název stavby:	Výstupní ulice – rekonstrukce uličního prostoru, veřejné osvětlení VO
Místo stavby:	ulice Výstupní, SO.401 - úsek 2 + 3
Katastrální území:	Ústí nad Labem [774871]
Kraj:	Ústecký

b) Objednatel

Název a sídlo:	Statutární město Ústí nad Labem Velká Hradební 2336/8 401 00 Ústí nad Labem IČO: 000 81 531 DIČ: CZ 000 81 531
----------------	--

c) Projektant části SO 401:

PLANCON PRAHA s.r.o.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9 - Vysočany
IČO: 27092526
DIČ: CZ27092526

Odpovědný projektant:	Ing. Petr Krupička
-----------------------	--------------------

Stupeň PD:	RDS
------------	-----

2. POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší výstavbu nového veřejného osvětlení v návaznosti na akci „**Výstupní ulice – rekonstrukce uličního prostoru**“. V rámci této akce vznikne nová trakční trasa, na jejíchž stožárech bude umístěno veřejné osvětlení. Realizace této akce bude probíhat ve dvou etapách.

Osvětlení bude realizováno novými světelnými body umístěnými na nové trakční stožáry, které budou doplněné obloukovými výložníky (z jedné strany vozovky), případně novými stožáry, dle světelného výpočtu. Jedná se o osvětlení vozovky, zastávek MHD a přechodu pro chodce.

Při výstavbě bude položeno nové napájecí vedení a uzemnění soustavy VO v celé délce. Nová část se bude skládat ze 75 svítidel pro osvětlení a z nich bude 10 svítidel pro osvětlení přechodu pro chodce.

Staré stožáry VO v tomto úseku budou odstraněny z obou stran vozovky.

Ze stožárů umístěných v blízkosti zastávek MHD budou vývody pro napájení osvětlení přístřešků zastávek a přisvětlení označnicku zastávek. Do označnicku zastávek lze instalovat orientační hlasové majáčky pro nevidomé.

Na stožárech označených dle PD bude umístěna zásuvka GESSIS pro připojení vánočního osvětlení (dekorace,) dle původních rozmístění stožárů VO a požadavků ÚMO Neštěmice.

Délka nového napájecího vedení v druhé a třetí etapě je:

1.úsek od ZM UM080 ke stožáru č.19–985 m.

2.úsek od ZM UM080 do místa připojení stávajícího vedení do ulice U zoologické zahrady - 745 m.

3.úsek od ZM UM080 ke stožáru č.119–1090 m.

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

3.1. Napájecí napětí

část NN – instalace včetně rozvaděčů

- u svítidel

3 PEN 50Hz AC 400V / TN - C
1 PEN 50Hz AC 230V / TN - C
(rozvaděče nejsou součástí této PD)
1 NPE 50Hz AC 230V / TN - S

3.2. Ochrana před úrazem el. proudem (dle ČSN 33 2000-4-41) ed.3

Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje

Základní: izolací, krytím, zábranou, polohou

Při poruše:

- automatickým odpojením od zdroje v síti TN nadproudovými jistíci prvky
- ochranným uzemněním

3.3. Ochrana před přetížením a zkratem

Jednotlivá svítidla budou samostatně jištěna v místě elektro výzbroje jednotlivých stožárů. Bude použito stožárové odbočovací svorkovnice – 4pól, typ: SV-x9.35.4 p. Svorku RSP osadit porcelánovou trubičkovou pojistkou 5x20mm, max. 6,3A zpožděné.

3.4. Ochrana před přepětím

Ochrana před přepětím bude řešena integrovanou přepěťovou ochranou v každém svítidle.

3.5. Vnější vlivy prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Vnější vlivy byly stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

AA AB AC AD AE AF AG AH AK AL AM AN AP AQ AS BA BC BD BE CA CB

7 8 1 4 5 2 1 1 1 1 2 1 3 2 1 1 1 1 1

A Vnější podmínky prostředí (321)

AA (321.1) teplota okolí, AB (321.2) atmosféra, vlhkost, AC (321.3) nadměrná výška

AD (321.44) výskyt vody, AE (321.5) výskyt cizích pevných těles,

AF (321.6) výskyt korozivních nebo znečišťujících látek, AG (321.7.2) vibrace

AG (321.7.1) ráz, AH (321.7.2) vibrace, AJ (321.7.3) ostatní mechanická namáhání

AK (321.8) výskyt rostlinstva nebo plísní, AL (321.9) výskyt živočichů

AM (321.10) elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení

AN (321.11) sluneční záření, AP (321.12) seizmické účinky

AQ (321.13) bouřková činnost, AS vítr

B využití (322)

BA (322.1) schopnost osob, BB (322.2) el. odpor lidského těla, BC (322.3) kontakt osob s potenciálem země,

BD (322.3) podmínky úniku v případě nebezpečí, BE (322.5) povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek

C konstrukce budovy (323)

CA (323.1) stavební materiál, CB (323.2) provedení budov

Nejnižší krytí el. předmětů

IP 44.

3.6. Příkon elektrické energie

Bilanční tabulka spotřeby el. energie po rekonstrukci

Zařízení	P _i (kW)	P _s (kW)	A (kWh/rok) - 4092 hod
Osvětlení vozovky	3,931	3,931	16 085,652
Osvětlení přechodu pro chodce	0,415	0,415	1 698,18
Osvětlení zastávek MHD	0,24	0,24	982,08
Vánoční dekorace	0,396	0,396	1 620,432
Označníky zastávek MHD	0,12	0,12	491,04
VISO	0,015	0,015	61,38
Ulice U zoologické zahrady	1,650	1,650	6 751,8
Ulice V Háji	1,650	1,650	6 751,8
Ostatní (např. kamerový systém)	0,02	0,02	81,84
Celkem	6,927	6,927	28 345,284

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1. Demontáž stávajícího vedení a stožárů VO

Demontáž stávajícího VO proběhne až po výstavbě nového trakčního vedení a na něj navazujícího nového VO. A to v celé délce trasy (Sr1-Sr79) od ulice Neštětická až po kruhový objezd v ulici Výstupní (u OD Lidl).

Stávající (rušená) trasa osvětlení bude demontována včetně kabelového vedení v celé délce po obou stranách ulice Výstupní - viz. výkresová část PD.

Demontované stožáry, výložníky, kabeláž a svítidla budou odvezeny a předány správci zařízení VO k dalšímu využití nebo likvidaci.

4.2. Napojovací body – připojení zemního vedení

Nové VO v ulici Výstupní bude napojeno ze stávajícího napojovacího bodu ZM UM080. Jištění všech vývodů bude zajištěno jističi 3x1F/16A/C.

Ze stávajícího napojovacího bodu ZM UM080 budou vyvedeny dvě trasy směrem k ulici Neštětická a jedna trasa směrem ke kruhovému objezdu u OD Lidl.

Propojení první a druhé etapy bude ve svorkovnici stožáru číslo 19 (V18).

Z prvního vývodu z ZM UM080 budou napojeny stožáry S1 (V2) až 37 (V30).

Ze druhého vývodu budou napojeny stožáry SP4 (V28) až 77(V53).

Ze třetího vývodu budou napojeny stožáry 79 (V54) až 119(V93).

4.3. Napojovací body – ze stožárů VO

Z výbroje stožáru číslo SP5 (V29) bude vyvedeno napájení pro ulici U zoologické zahrady, kabelem CYKY-J 4x16, propojení zemní spojkou – viz. PD.

Z výbroje stožáru číslo SP5 (V29) bude vyvedeno napájení osvětlení v zastávce MHD a napájení přisvětlení označníku, každé zvlášť.

Z výbroje stožáru číslo 39 (V32) bude vyvedeno napájení osvětlení v zastávce MHD a přisvětlení označníku zastávky.

Z výbroje stožáru číslo 63 (V44) bude vyvedeno napájení osvětlení v zastávce MHD a přisvětlení označníku zastávky.

Z výbroje stožáru číslo 52 (V39) bude vyvedeno napájení pro ulici V Háji, kabelem CYKY-J 4x16, propojení novým kabelem do stožáru č. UM09674.

Z výbroje stožáru číslo 75 (V52) bude vyvedeno napájení osvětlení v zastávce MHD a napájení přisvětlení označníku, každé zvlášť.

Z výbroje stožáru číslo 102 (V77) bude vyvedeno napájení osvětlení v zastávce MHD a přisvětlení označníku, každé zvlášť.

Z výbroje stožáru číslo SP9 (V75) bude vyvedeno napájení osvětlení v zastávce MHD a přisvětlení označníku, každé zvlášť.

Z výbroje stožáru číslo SN5 (V84) bude vyvedeno napájení do stožáru UM01402 (nezapojená kabelová rezerva č. UM25098) pro ulici Kmochova, kabelem CYKY-J 4x16.

Do označnicků zastávek bude možno umístit majáčky pro nevidomé, které budou napájeny z akumulátoru, který se bude nabíjet během provozu VO.

Vše kabelem CYKY-J 3x2,5. Veškeré zemní vedení bude v zemní ohebné trubce. Jištění těchto vývodů bude ve stožárové výbroji porcelánovou trubičkovou pojistkou 5x20mm, max. 10A zpožděnou.

4.3.1 Čekárny MHD – zastávkový přístřešek

Ze stožárů poblíž zastávek MHD bude samostatným jištěným přívodem vyvedeno napájení pro osvětlení zastávkových přístřešků. Jištění bude trubičkovou pojistkou (10A) ve výbroji stožáru. Osvětlení bude svítidly typu LED umístěných v lištách. Přívod uložit do kabelové chráničky o průměru 50mm.

Popis, umístění, schéma zapojení a doporučená montáž je v příloze č.2 této TZ.

4.4. Kabelová trasa

Vedení bude uloženo v plastové kabelové korugované dvouplášťové chráničce o průměru 50 mm umístěné na vnitřní straně výkopu blíže ke komunikaci z důvodu minimalizace křížení ostatních inženýrských sítí, a to v celé délce trasy, typ kabelu dle stávajícího zemního vedení CYKY-J 4x16 mm². Vedení uložit dle ČSN 73 6005 v hloubce 0,7 m ve volném terénu a 1 m pod vozovkou. V místech souběhu navrženého kabelového vedení se stávajícími vedeními vodovodu a kanalizace, je třeba dodržet vzdálenost 0,4 m od vodovodu a 0,5 m od kanalizace.

Vedení bude uloženo v kabelové chráničce překryté kopaným pískem bez přítomnosti kamenů a cizích předmětů. Pod kabelem bude uložena i zemnicí pásek FeZn 30x4mm pro uzemnění stožárů přizpůsobené pro napojení pomocí spojovacích svorek SR3k zemnicím drátem FeZn 10mm. Po částečném zásypu 20-30 cm položit v celé trase kabelu VO výstražnou fólii. Před provedením zásypu celou trasu geodeticky zaměřit a zaměření zanést do příslušných map.

V místech, kde dojde po vytyčení stávajících podzemních vedení k přímému styku navrženého vedení se stávajícími vedeními nutno provést předem sondy a dle toho zvolit vhodnou trasu uložení navrženého vedení při dodržení ČSN 73 60 05 a po konzultaci se správcí jednotlivých stávajících podzemních vedení.

Pět pracovních dnů před zahájením výkopových prací zhotovitel zažádá o vytýčení podzemního vedení kabelu VO správce veřejného osvětlení písemnou objednávkou zaslanou na [redacted].
Zahájení zemních prací bude oznámeno min. 4 týdny předem e-mailem nebo i telefonicky na [redacted] nebo [redacted].

Před záhozem výkopů nutno přizvat správce jednotlivých inženýrských sítí ke kontrole uložení navržených kabelových vedení. **Před provedením zásypu musí být kabelová trasa prokazatelně zkontrolována zástupcem správce VO (zápis do stavebního deníku).** Ochranné pásmo kabelového podzemního vedení VO je 0,6 m. Před zahájením zemních prací v ochranném pásmu VO je nutné ověřit na náklady zhotovitele polohu podzemního vedení VO zajištěnou ručně kopanými sondami s následnou kontrolou přizvaného technika správce VO.

V případě obnažení podzemního vedení v délce větší než 3 m bude kabelové vedení vyvěšeno a zabezpečeno proti mechanickému poškození. Stožáry v blízkosti výkopů budou dostatečně chráněny před případným vyvrácením, sesunutím nebo mechanickým poškozením.

Před realizací, při realizaci a po skončení zemních prací bude provedena fotodokumentace zařízení VO dotčené stavbou a proveden zápis do stavebního deníku.

Po celou dobu realizace stavby je nutné zachovat všechna zařízení VO v plné funkčnosti. Jakékoli přeložky nebo dočasné demontáže zařízení VO jsou možné pouze se souhlasem správce VO výhradně na náklady zhotovitele stavby. V případě jakéhokoli poškození zařízení VO vlivem realizované stavby je nutné uvést tato zařízení bezodkladně do původního stavu po odsouhlasení správcem zařízení VO na náklady zhotovitele stavby.

V místech, kde bude kabelová trasa křížit komunikaci budou položeny rezervní kabelové chráničky - 1x Ø50 mm a 1x Ø110mm. Pro položení chrániček pod ulicí Výstupní bude proveden protlak pod komunikací, celkem 6x protlak do 160mm. Trasy přes komunikace odbočující z ulice Výstupní budou též řešeny rovněž jako protlak (4x).

Při změnách v průběhu stavby jsou kontaktní osobou na správce VO:

Vytýčení a kontrolu zajišťuje: Jaroslav Kapras, tlf. [redacted] nebo [redacted] e-mail: [redacted]
Informace poskytuje: Antonín Leskota, tlf. [redacted] e-mail: [redacted]

Pozor!

Veškeré zemní práce v blízkosti menší než 1 m od stávajících podzemních vedení nutno provádět ručně.

Nejmenší dovolené krytí kabelů			
Napětí (kV)	Hloubka (m)		
	terén	chodník	vozovka krajnice
1	0,7	0,35	1

Upozornění!

V místech, kde nebude možno vzdálenost dodržet, musí být navrhované vedení uloženo do chrániček.

Nejmenší vzdálenost mezi sil. kabely 1kV a ostatním podzemním vedením		
Druh vedení	Souběh	Křížení
	m	m
Sil. kabel 1 kV	0,05	0,05
Sil. kabel 10 kV	0,15	0,15
Sdělovací telekomunikační kabely	0,3	0,3
Vodovodní potrubí	0,4	0,4

Kanalizační potrubí	0,5	0,3
Plynovodní potrubí do 0,005 MPa	0,4	0,1
Plynovodní potrubí do 0,4 MPa	0,6	0,1

4.5 Třída osvětlení

Zatřídění komunikace bylo provedeno v souladu s normou ČSN CET/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací – Část1: Návod pro výběr tříd osvětlení, osvětlení přechodů dle TKP 15.2.

Zvolená třída osvětlení:

- komunikace: M4, dle zpracovaného Generelu VO nastavení diagramu 5.
- komunikace: M5, dle zpracovaného Generelu VO nastavení diagramu 5.

4.6. Svítidla

Navržená svítidla jsou osazena úspornými LED světelnými zdroji. Svítidla mají elektronický předřadník s integrovanou přepětovou ochranou. Krytí celého svítidla je IP 66 a mechanická odolnost IK 09, teplota chromatičnosti 4000 K pro svítidla nad přechodem pro chodce a 2700 K pro pouliční svítidla. Index barevného podání ≥ 70 . Svítidla LED budou dodaná a nainstalovaná ve dvojité izolaci, tedy ve 2. třídě izolace. Součástí dokumentace je i světelně-technický výpočet s návrhem konkrétního typu svítidla. Svítidla musí být vybavena systémem regulace AstroDIM + CLO s možností změny správcem VO. Od elektrovýzbroje stožáru ke svítidlu bude použit kabel CYKY-J 5x1,5 mm². Celkový počet svítidel je 78ks, z toho 10ks na místo pro přecházení a přechod pro chodce.

4.7 Stožáry

Stožáry pro osvětlení komunikace budou společné se stožáry trakce (JTSO8,5/12kN) nebo zesílené stožáry (MZK)

Na stožárech trakce bude umístěn obloukový výložník typu VTR nebo VT s vyložním, dle světelného výpočtu.

Na stožáry JTSO8,5/12kN – zesílené lze umístit zesílené výložníky o maximální délce 10 metrů.

Nadzemní výška stožáru je 8,5m, výška výložníku 1,5m, výška světelného bodu bude 10m.

Pro přechody pro chodce bude použit silniční třístupňový bezpaticový stožár (kulatý) s plastovou manžetou nebo doplňujícím ochranným nátěrem (např. JB9 typ BRNO). Stožáry budou uloženy v betonovém základu v provedení podle doporučení výrobce (výkresy součástí PD).

Typy stožárů, délky výložníků, výkony svítidel

TABULKA STOŽÁRŮ, VÝLOŽNÍKŮ, SVÍTIDEL							
číslo stožáru	typ stožáru	Souřadnice		Výložník	Výložník	Výložník	Svítidlo
		X	Y	délka (m)	(označení)	(typ)	(W)
20	JTSO8,5/12kN - zesílená	975170.642	758894.674				
21	JTSO8,5/12kN - zesílená	975175.542	758908.519	4m	V19	MZK zesílený	51
22	JTSO8,5/12kN - zesílená	975182.812	758923.585				
23	JTSO8,5/12kN - zesílená	975190.354	758937.290	4m	V20	MZK zesílený	51
24	JTSO8,5/12kN - zesílená	975205.347	758964.067	4m	V21	MZK zesílený	51
25	JTSO8,5/12kN - zesílená	975214.159	758980.277				
26	JTSO8,5/12kN - zesílená	975222.436	758996.335	5m	V22	MZK zesílený	51
27	JTSO8,5/12kN - zesílená	975227.488	759012.768				

Výstupní ulice – rekonstrukce uličního prostoru, úsek 2 a 3

SO 401 Veřejné osvětlení – Technická zpráva



28	JTSO8,5/12kN - zesílená	975229.676	759029.599	5m	V23	MZK zesílený	51
29	JTSO8,5/12kN - zesílená	975228.609	759047.151				
30	JTSO8,5/12kN - zesílená	975225.666	759065.034	5m	V24	MZK zesílený	51
31	JTSO8,5/12kN - zesílená	975222.355	759084.342				
32	JTSO8,5/12kN - zesílená	975221.170	759104.500	5m	V25	MZK zesílený	51
33	JTSO8,5/12kN - zesílená	975224.258	759123.911				
34	JTSO8,5/12kN - zesílená	975229.901	759142.049	5m	V26	MZK zesílený	51
35	JTSO8,5/12kN - zesílená	975236.585	759161.371				
36	JTSO8,5/12kN - zesílená	975243.305	759180.569	5m	V27	MZK zesílený	51
SP4	JB BRNO 9m	975252.436	759193.706	1m	V28	UD 1/89-1000	45
SP5	JB BRNO 9m	975261.655	759181.219	1m	V29	UD 1/89-1000	45
37	JTSO8,5/12kN - zesílená	975248.962	759201.419	5m	V30	MZK zesílený	51
38	JTSO8,5/12kN - zesílená	975253.301	759218.622	5m	V31	MZK zesílený	55
39	JTSO8,5/12kN	975268.182	759246.824	2m	V32	VTR 1-2000	55
40	JTSO8,5/12kN	975277.802	759268.563				
41	JTSO8,5/12kN	975282.138	759284.087	1,5m	V33	VTR 1-1500	51
42	JTSO8,5/12kN	975285.618	759300.230				
43	JTSO8,5/12kN	975287.532	759316.672	1,5m	V34	VTR 1-1500	51
44	JTSO8,5/12kN	975288.148	759334.481				
45	JTSO8,5/12kN	975287.833	759352.259	1,5m	V35	VTR 1-1500	51
46	JTSO8,5/12kN	975286.920	759370.699				
47	JTSO8,5/12kN	975285.289	759388.985	1,5m	V36	VTR 1-1500	51
48	JTSO8,5/18kN	975282.936	759407.719				
49	JTSO8,5/12kN	975280.541	759426.469	1,5m	V37	VTR 1-1500	51
50	JTSO8,5/18kN	975277.997	759444.791				
SN 1	JB 10	975276.331	759456.266	1,5m	V38	V1/89-1500	51
51	JTSO8,5/18kN	975269.484	759462.499				
52	JTSO8,5/12kN	975274.277	759482.418	1,5m	V39	VTR 1-1500	51
53	JTSO8,5/12kN	975276.661	759499.230				
54	JTSO8,5/12kN	975281.243	759513.193	1,5m	V40	VTR 1-1500	51
55	JTSO8,5/12kN	975289.333	759528.499				

Výstupní ulice – rekonstrukce uličního prostoru, úsek 2 a 3

SO 401 Veřejné osvětlení – Technická zpráva



56	JTSO8,5/12kN	975299.573	759541.239	1,5m	V41	VTR 1-1500	51
57	JTSO8,5/12kN						
58	JTSO8,5/12kN	975313.404	759551.935				
SN2	JB 10	975324.619	759558.330	1,5m	V42	V1/89-1500	51
59	JTSO8,5/12kN						
60	JTSO8,5/12kN	975336.766	759562.902				
61	JTSO8,5/12kN	975349.229	759566.476	1,5m	V43	VTR 1-1500	51
62	JTSO8,5/12kN	975362.688	759571.187				
63	JTSO8,5/12kN	975383.240	759568.237	2m	V44	VTR 1-2000	55
64	JTSO8,5/12kN	975395.858	759560.214				
SP6	JB BRNO 9m	975400.950	759558.834	1m	V45	UD 1/89-1000	60
SP7	JB BRNO 9m	975402.858	759543.084	1m	V46	UD 1/89-1000	60
65	JTSO8,5/12kN	975414.801	759553.872	1,5m	V47	VTR 1-1500	55
66	JTSO8,5/12kN	975431.719	759551.592				
67	JTSO8,5/12kN	975438.873	759552.164	3m	V48	VTR 1-3000	55
68	JTSO8,5/12kN	975446.400	759550.486				
69	JTSO8,5/12kN	975453.381	759553.083	1,5m	V49	VTR 1-1500	34
70	JTSO8,5/12kN	975459.661	759557.035				
71	JTSO8,5/12kN	975465.043	759562.247	1,5m	V50	VTR 1-1500	34
72	JTSO8,5/12kN	975469.246	759568.408				
73	JTSO8,5/12kN	975471.914	759575.291	1,5m	V51	VTR 1-1500	34
74	JTSO8,5/12kN	975472.633	759579.829				
75	JTSO8,5/12kN	975472.341	759586.515	1,5m	V52	VTR 1-1500	34
76	JTSO8,5/12kN	975471.045	759591.758				
77	JTSO8,5/12kN	975466.932	759599.294	1,5m	V53	VTR 1-1500	34
78	JTSO8,5/12kN	975459.871	759608.631				
79	JTSO8,5/12kN	975454.782	759613.842	1,5m	V54	VTR 1-1500	40
79A	JTSO8,5/12kN	975448.917	759617.761				
80	JTSO8,5/12kN	975442.104	759619.773	1,5m	V55	VTR 1-1500	40
81	JTSO8,5/12kN	975434.781	759620.530				
82	JTSO8,5/12kN	975418.330	759621.966	1,5m	V56	VTR 1-1500	40

Výstupní ulice – rekonstrukce uličního prostoru, úsek 2 a 3

SO 401 Veřejné osvětlení – Technická zpráva



83	JTSO8,5/12kN	975392.898	759623.777	1,5m	V57	VTR 1-1500	40
84	JTSO8,5/12kN	975367.577	759627.405	1,5m	V58	VTR 1-1500	40
85	JTSO8,5/12kN	975348.287	759632.798	1,5m	V59	VTR 1-1500	40
86	JTSO8,5/12kN	975325.041	759642.299	1,5m	V60	VTR 1-1500	40
87	JTSO8,5/12kN	975302.038	759652.482	1,5m	V61	VTR 1-1500	40
88	JTSO8,5/12kN	975277.800	759659.603	2,5m	V62	VTR 1-2500	40
89	JTSO8,5/12kN	975255.125	759670.083	2,5m	V63	VTR 1-2500	40
90	JTSO8,5/12kN	975232.457	759681.461	2,5m	V64	VTR 1-2500	40
91	JTSO8,5/18kN	975211.314	759692.923				
SN 3	JB BRNO 12m	975210.250	759696.570	0m		bez výložníku	40
92	JTSO8,5/18kN	975188.989	759703.695				
SN 4	JB BRNO 12m	975187.695	759707.502	0m		bez výložníku	40
93	JTSO8,5/12kN	975166.155	759713.839	2,5m	V65	VTR 1-2500	40
94	JTSO8,5/12kN	975143.292	759724.383	2,5m	V66	VTR 1-2500	40
95	JTSO8,5/12kN	975120.366	759734.431	2,5m	V67	VTR 1-2500	40
96	JTSO8,5/12kN	975100.420	759743.684	2,5m	V68	VTR 1-2500	40
97	JTSO8,5/12kN	975077.828	759753.824	2,5m	V69	VTR 1-2500	40
98	JTSO8,5/12kN	975056.756	759762.437	2,5m	V70	VTR 1-2500	40
99	JTSO8,5/12kN	975039.689	759770.120	2,5m	V71	VTR 1-2500	40
SP8	JB BRNO 9m	975022.251	759779.567	3m	V72	UD 1/89-3000	107
SP9	JB BRNO 9m	975023.175	759796.545	1,5m	V73	UD 1/89-1500	107
100	JTSO8,5/12kN	975035.809	759795.461				
SN 5	JB 10	975011.707	759784.631	2m	V74	V1/89-200	74
SN 6	JB 10	974985.046	759797.217	2m	V75	V1/89-200	74
101	JTSO8,5/12kN	974983.985	759818.708				
102	JTSO8,5/12kN	974973.948	759800.813				
103	JTSO8,5/12kN	974962.494	759807.915	2,5m	V76	VTR 1-2500	51
104	JTSO8,5/12kN	974939.549	759819.097	3m	V77	VTR 1-3000	51
105	JTSO8,5/12kN - zesílená	974920.809	759830.327	3,2m	V78	MZK zesílený	51
106	JTSO8,5/12kN - zesílená	974902.323	759843.025	3,7m	V79	MZK zesílený	51
107	JTSO8,5/12kN	974884.306	759856.661	4,6m	V80	MZK zesílený	51

SN7	JB 10	974869.125	759876.167	V1/89-1500	V81	v 10m	51
				UDT 1 - 1500	V81p	v 7m	107
108	JTSO8,5/12kN	974864.547	759874.393				
SP10	JB BRNO 9m	974875.699	759890.395	1m	V82	UD 1/89-1000	107
109	JTSO8,5/12kN - zesílená	974851.925	759888.135	4,6m	V83	MZK zesílený	51
110	JTSO8,5/12kN	974839.001	759907.889	3,6m	V84	MZK zesílený	51
111	JTSO8,5/12kN	974822.790	759928.523	3,7m	V85	MZK zesílený	51
112	JTSO8,5/12kN	974800.705	759954.029	3,3m	V86	MZK zesílený	74
SN8	JB BRNO 12m	974796.658	759969.344	0m		Bez výložníku	74
				1m	V87p	UDT 1 -1000	107
SP11	JB BRNO 9m	974799.269	759979.434	1m	V88	UD 1/89-1000	107
113	JTSO8,5/12kN	974804.018	759974.104				
114	JTSO8,5/12kN	974773.867	759992.084	2m	V89	VTR 1-2000	74

4.8 Připojení stožárů, elektrovýzbroj

Při připojování trakčních stožárů je nutné dodržet tyto zásady:

- nikdy neinstalovat komponenty VO na trakčních stožár, který obsahuje další distribuční trakční zařízení
- pro připojení instalovat stožárovou svorkovnici odbočovací – 4pól, typ: SV-x9.35.4 pojistkovou svorku RSP osadit porcelánovou trubičkovou pojistkou 5x20mm, max. 6,3 A),



- stožár musí být orientován tak, aby montážní pracovník byl co nejvíce ochráněn od silničního provozu, nejlépe, tak aby při montáži viděl protijedoucí vozidla,
- přívodní kabely do svorkovnice vést dutinou stožáru,
- vývodní kabel ke svítidlu vést dutinou stožáru,
- trakční stožáry, které budou osazeny vánoční dekorací je nutné před instalací provrtat a osadit průchodkou Pg13,5 a utěsnit proti vniknutí vody do stožáru,
- tento vývod zakončit zásuvkou GESIS 230V/16A

4.9 Uzemnění

Jednotlivé stožáry s nainstalovanými svítidly budou uzemněny ve své patě zemnicím vedením FeZn 10. Zemnicí vedení (pásek FeZn 30x4mm) bude položeno v celé délce trasy pod vedením NN s odbočkami FeZn 10 k jednotlivým stožárům, s napojením až do prostoru napojovacího bodu stožáru. Zemnicí pásek FeZn 30 x 4 vést z důvodu omezení působení bludných proudů.

Zemnicí pásek bude kladen do výkopu pod kabel min. vzdálenost 10 cm do vodivé zeminy. Celkové uložení musí odpovídat

ČSN 33 20 00-5-52 a 73 60 05. Veškeré spoje a odbočky musí být zaizolovány vulkanizační páskou nebo opatřeny asfaltovým nátěrem. Uzemnění stožárů bude v prostoru průchodu betonem až ke kabelovému oku uzemnění opatřeno Ž/Z teplem smrštitelnou izolací.

Konstrukci zastávkových přístřešků propojit se zemním páskem VO pomocí pásku FeZn 30x4.

4.10 Výložníky

Všechny obloukové výložníky typu VT, VTR umístěné na trakčních stožárech budou ve shodném nástřiku / barvě RAL9006. Pozn.: Zjištěno u výrobce TTV, že nástřik proveden od společnosti Hempel (Czech Republic) s.r.o.

5. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OKOLNÍ POZEMKY

Navrhovaná stavba svým charakterem a provozem není zdrojem škodlivých látek – neovlivní životní prostředí.

Z hlediska Zákona o dopadech vzniknou tyto odpady:

číslo odpadu	název odpadu	původ	kategorie
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	zbytky, odřezky	0

6. ZABEZPEČENÍ STAVBY Z HLEDISKA PO.

Při provádění stavby musí být zajištěn průjezd zásahových vozidel PO. Z hlediska PO nejsou na stavbu venkovních kabelových vedení kladeny žádné speciální požadavky na zvýšení požární bezpečnosti, venkovní kabelová vedení není nutno rozdělovat do požárních úseků.

Navržené vedení nemá vliv na požární bezpečnost dotčených objektů – nedojde k šíření požárů po vedení.

Použité hmoty pro kabelová vedení jsou schváleného typu a odpovídají současným požadavkům.

Použité objekty pro kabelová vedení nemají vliv na požární bezpečnost ostatních stavebních objektů.

Pro venkovní vedení není požadavek na zabezpečení požární vody ani není požadováno rozmístění PHP.

Označení kabelových skříní je provedeno v souladu s elektrotechnickými normami a předpisy ČSN a PNE.

7. MONTÁŽ, REVIZE A BEZPEČNOST PRÁCE

7.1. Montáž

Montáž provede firma, splňující podmínky vyhlášky ČUBP a zákon č. 250/2021 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice a platný živnostenský list. Po provedení díla předá investorovi prohlášení o shodě na všechny použité materiály – přístroje, svítidla, kabely atd. Tyto dokumenty investor uchová po dobu životnosti stavby.

7.2. Revize

Dílo nelze provozovat bez výchozí revize. Tu provede osoba splňující podmínky zákona č. 250/2021 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice a platný živnostenský list. Výchozí revizi předat investorovi s dalšími požadovanými dokumenty.

7.3. Bezpečnost práce

Při montáži je třeba dbát na dodržování bezpečnosti práce, zákona č. 262/2006 Sb., část V., o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků. Veškeré realizační práce na elektrických zařízeních musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle bodu 7.1 této technické zprávy.

Zhotovitel rozpracuje uvedené předpisy do závazných pravidel pro podmínky daného projektu se zvláštním přihlédnutím k:

- práci v průjezdním průřezu provozované trati nebo komunikace,
- práci ve výškách,

- práci v ochranných pásmech nadzemních a podzemních sítí (v souladu s pokyny jejich provozovatelů),
- manipulace s břemeny.

Všichni pracovníci zhotovitele budou prokazatelně seznámeni s těmito pravidly, technologickým předpisem provádění prací i návody k obsluze používaných zařízení.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Před zahájením prací je nutno ověřit stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců sítí.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro činnost stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Zhotovitel v průběhu realizace stavby musí zajistit ochranu stávajícího veřejného osvětlení, které se nachází v blízkosti stavby, před poškozením vozidly nebo jinou mechanizací, včetně přejíždění kabelového vedení. Případné poškození je nutno okamžitě hlásit na tel. číslo [REDAKCE] nebo [REDAKCE].

Práce v ochranných pásmech:

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení budou vykonávány za zvýšených bezpečnostních opatření, v prostorách možného nebezpečí dotyku živých i neživých částí budou prováděny z přísného dodržování závazných předpisů, norem a vyhlášek.

Při práci na el. zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení „Provozních pravidel pro elektrárny a sítě“ a předpisů v dosud platném rozsahu a dále následující normy:

ČSN 33 2000-1, ed.2	Elektrické instalace budov
ČSN 33 2000-4-41, ed.3	Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-47	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-473	Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
ČSN 33 2000-5-51, ed.3	Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-5-52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54, ed.3	Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-6	Revize
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení tech. vybavení
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN EN 62 305	Ochrana před bleskem

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ VO

Před předáním stavby do provozu je potřeba:

- předat nové VO do majetku Statutárního města Ústí nad Labem
- provést „Zápis o předání a převzetí stavby veřejného osvětlení“ do předlohy DPMUL

Při předávání stavby VO je nutné předat:

- 2 x prováděcí dokumentaci skutečného provedení v papírové i datové formě
- 2 x výchozí revizi elektrického zařízení
- 2 x geodetické zaměření stožárů a vedení, včetně zákresu ve formátu *.dgn verze 7 v datové formě, 2D

Přílohy:

Příloha č. 1 – Světelný výpočet

Příloha č. 2 – Čekárny MHD

	PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ ROZPOČTU / OCENĚNÍ ZMĚNY		
Číslo zakázky : 23038LN	Název zakázky : Výstupní-rekonstrukce uličního prostoru ZL č.48		
Požadavek zadal :	Adam Hořejší	Datum zadání :	28.07.2025
Zpracovává :	Stanislav Jokiel	Termín zpracování :	31.07.2025

NÁZEV ZMĚNY / ROZPOČTU : **SO 000 DIO**

1) VCP-navýšení položky SO 000-položka č.12- 1 kpl

PŘÍČINA / DŮVOD: Z důvodů prodloužení termínu realizace a nutnosti zabezpečení stavby v rámci DIO a BOZP v tomto období musí zhotovitel tyto činnosti a pronájem DZ na stavbě zajistit i během prodloužení realizace. Na základě požadavků PČR byly do kritických a nebezpečných úseků doplněné DZ-např. v místě přeložky ČEZ Distribuce a nové zastávky MHD ZOO. Z těchto důvodů je DZ a zabezpečení stavby delší, než bylo původně uvažováno v SoD a VV. Všechny tyto skutečnosti jsou součástí tohoto ZL č.48.

Tyto práce budou mít vliv na cenu díla

POPIS / SCHEMA :

Příloha :

1) rozpočet ZL č.48

Práce jsou nezbytné pro řádné provedení stavby a budou mít vliv na cenu díla. Objednatel souhlasí a dává pokyn k provedení prací.

Vypracoval :	Adam Hořejší Stavbyvedoucí	Odsouhlasil :	Ing. Martin Pluhař Technický dozor investora
---------------------	--------------------------------------	----------------------	--



Firma: Advisia s.r.o.

Soupis prací ZL č. 48

20_013 Výstupní ul. - rekonstrukce uličního profilu

Stavba:
Objekt:

ZL č. 48 240 012,00

ZL č. 48 SO 000 DIO

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena
1	2	3	4	5	6	7
Všeobecné konstrukce a práce						
12	03720		POMOC PRÁCE ZAJIST NENO ZRIZ REGULACIA OCHRANU DOPRAVY	KPL	4,000	60 003,00
						240 012,00
						240 012,00



Pomáhat a chránit

PCR04ETRpo98734872



Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje
ÚZEMNÍ ODBOR ÚSTÍ NAD LABEM
DOPRAVNÍ INSPEKTORÁT

Č.j. KRPU-28853-2/ČJ-2025-041006

Ústí nad Labem 7.3. 2025

Počet listů : 1
Přílohy : 1/1

Michal Trenčinský
Pincova 2972/15
400 11 Ústí nad Labem

Stanovisko k přechodné úpravě provozu na pozemních komunikacích - ulice Výstupní, Kmochova, Rabasova, Přemyslovců, Vojanova a A. České v Ústí nad Labem v rámci realizace stavby „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“ – stanovisko

Dopravní inspektorát Ústí nad Labem Krajského ředitelství policie Ústeckého kraje vykonávající státní správu ve věcech bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích Vám na základě předložené žádosti a místního šetření ve výše uvedené věci dle ustanovení § 77 odst. 2 písm. b) zákona č.361/2000 Sb. v platném znění a dle ustanovení § 25 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích v platném znění sděluje následující

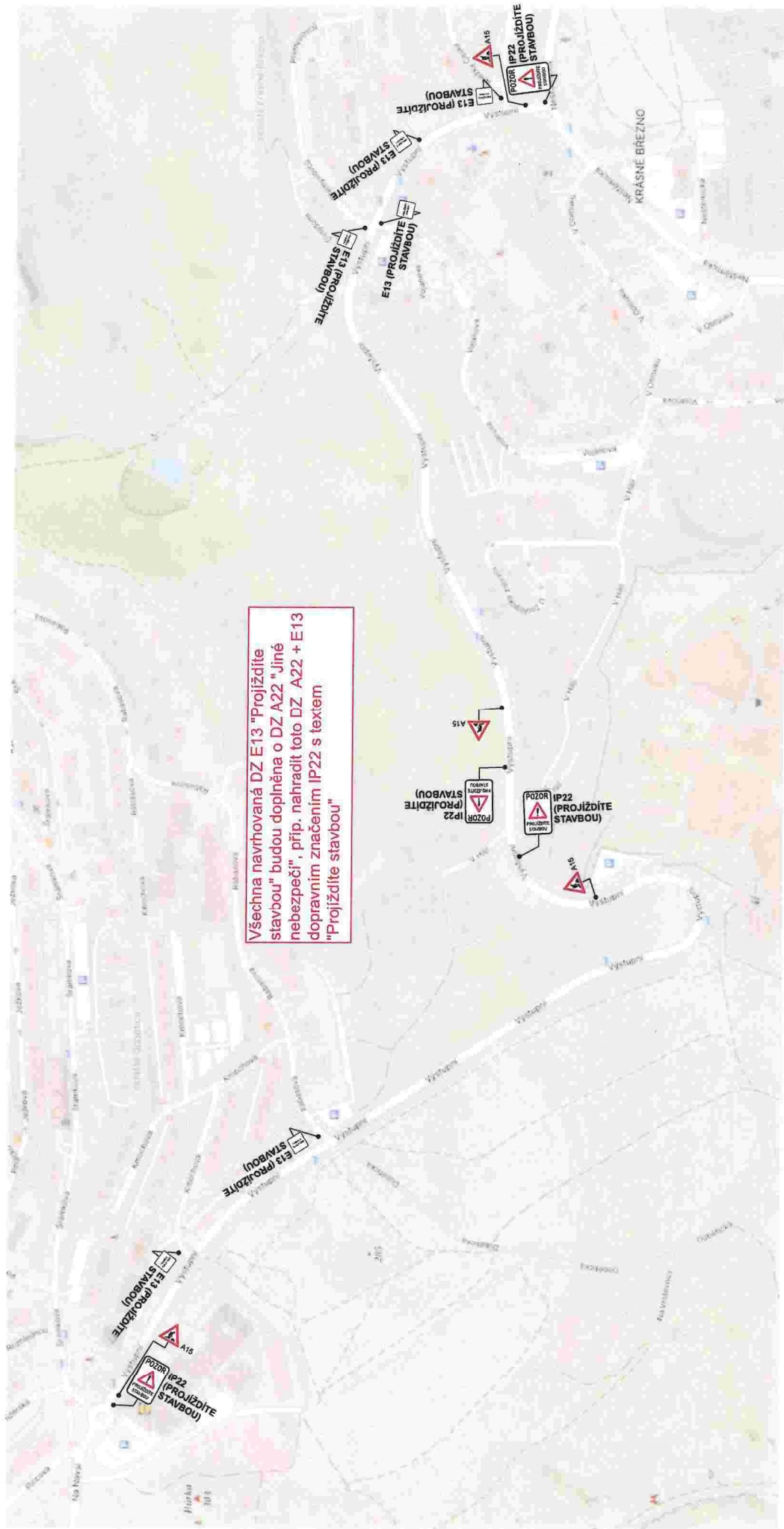
Z á v a z n é s t a n o v i s k o :

Souhlasíme s přechodnou úpravou provozu na pozemních komunikacích – v ulici Výstupní, Kmochova, Rabasova, Přemyslovců, Vojanova a A. České v Ústí nad Labem v rámci realizace stavby „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“ dle předloženého návrhu takto:

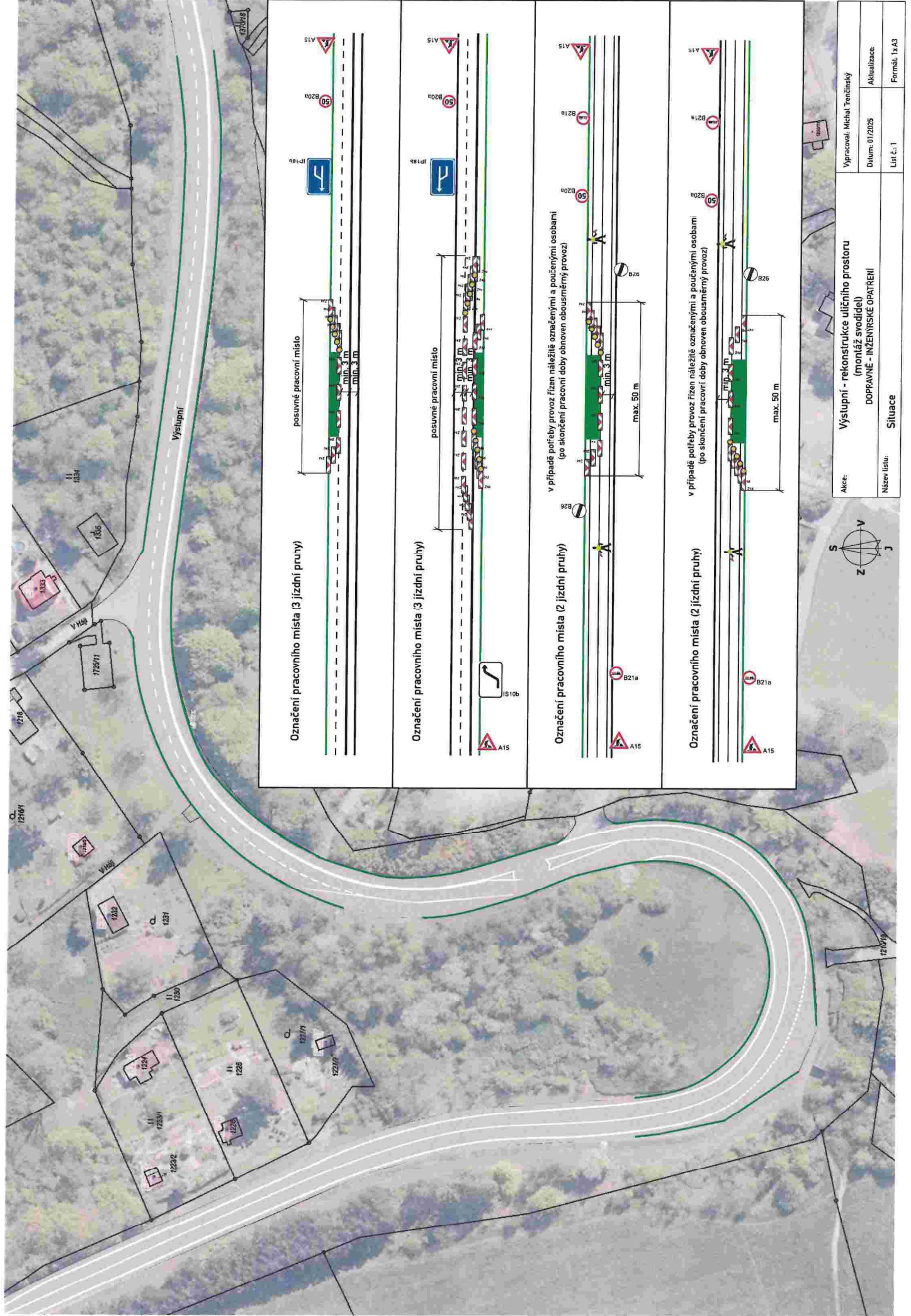
- 1) Navrhované DZ E13 „Projíždíte stavbou“ v ul. Výstupní, Kmochova, Rabasova, Přemyslovců, Vojanova a A. České v Ústí nad Labem bude doplněno o DZ A22 „Jiné nebezpečí“, případně nahrazeno DZ IP22 s textem „Projíždíte stavbou“
- 2) Přechodné dopravní značení bude osazeno v místech dle přílohy k tomuto stanovisku
- 3) Rozměry, provedení a osazení dopravních značek musí být v souladu s Vyhláškou č.294/2015, kterou se provádějí pravidla na pozemních komunikacích a v souladu s technickými podmínkami TP 65 „Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích“

Vyřizuje komisař Bc. Havlátko

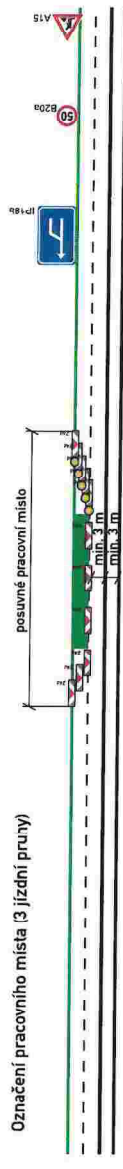
komisař Bc. Jiří Žižka
vedoucí DI Ústí n.L.



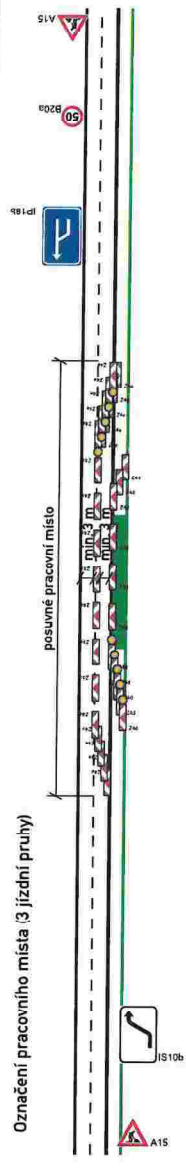
Akce:	Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ			Vypracoval: Michal Trenčanský
	Průjezd stavbou			Aktualizace: Datum: 01/2025
Název listu:	List č. 1			Formát: A3



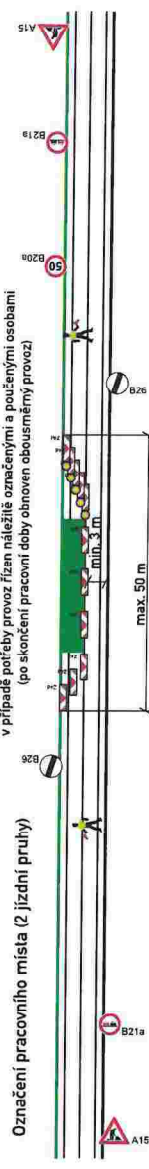
Označení pracovního místa (3 jízdní pruhy)



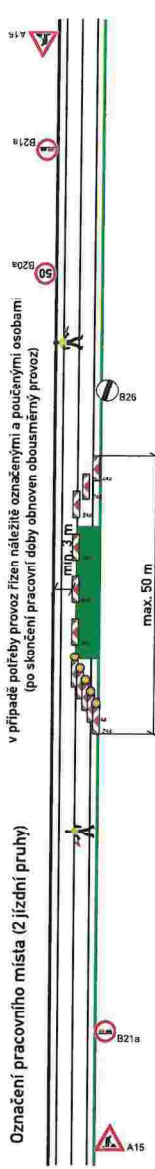
Označení pracovního místa (3 jízdní pruhy)



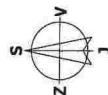
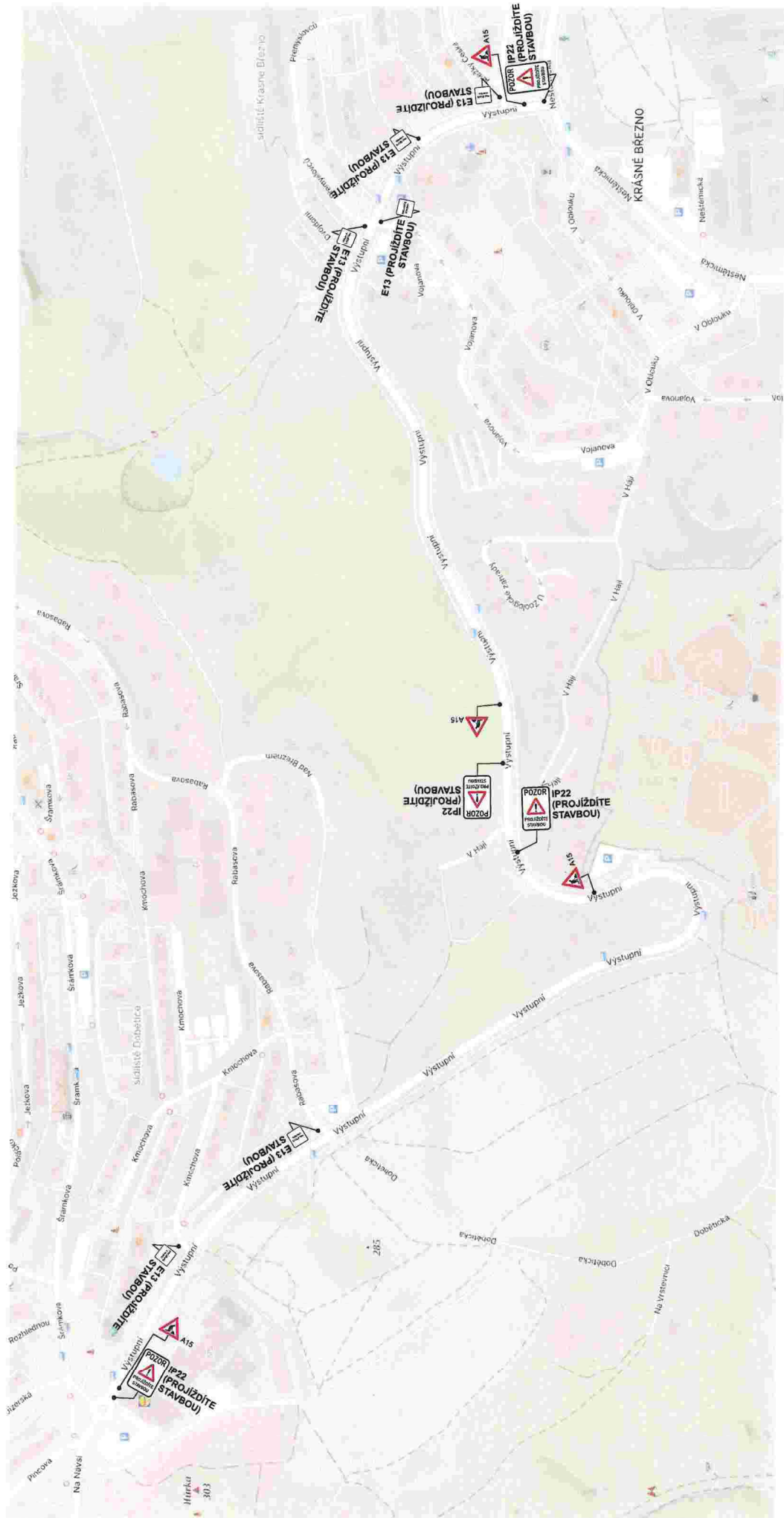
Označení pracovního místa (2 jízdní pruhy)



Označení pracovního místa (2 jízdní pruhy)

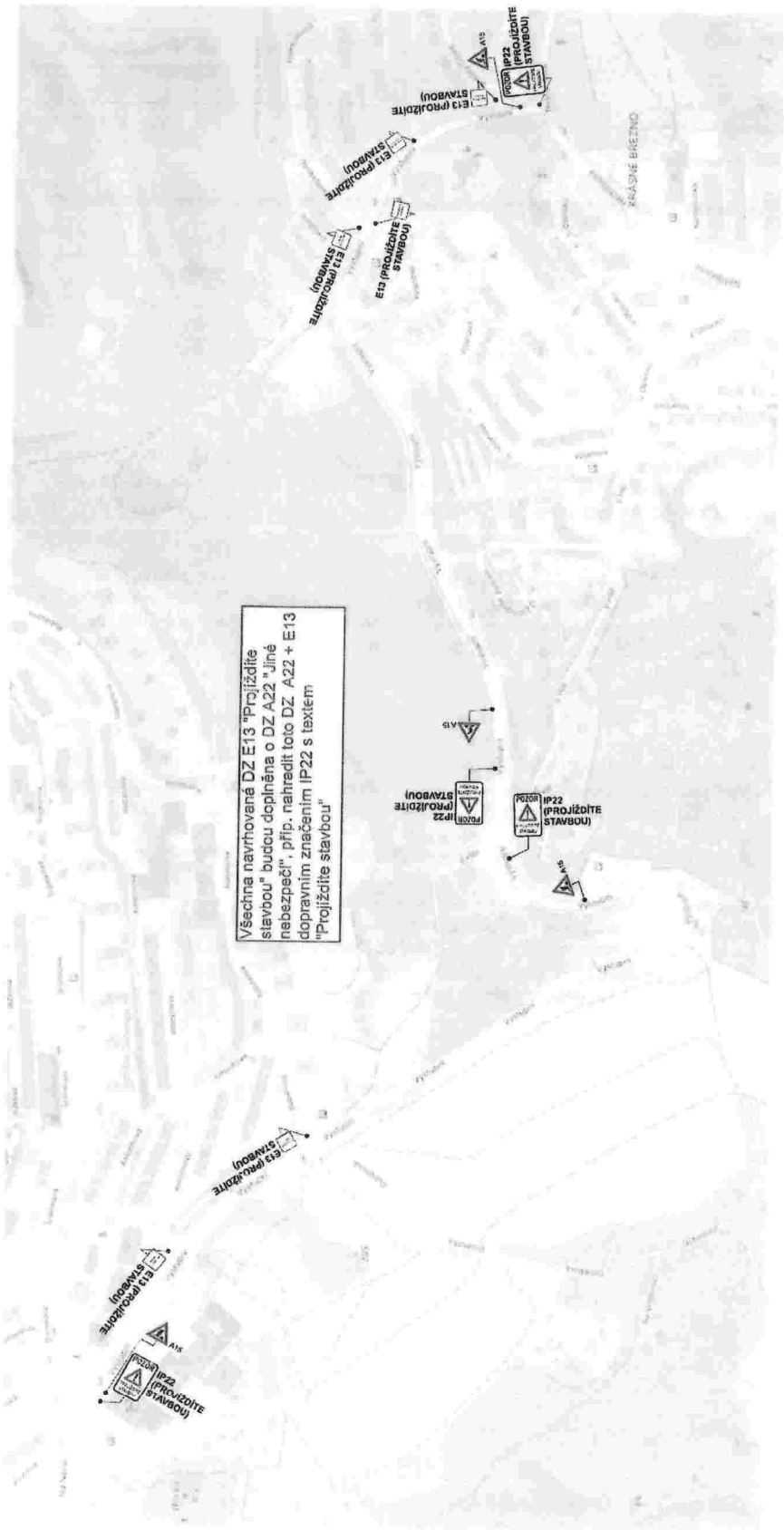


Akce:	Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru (monitáž svodidel)		Výpracoval: Michal Trnčinský	
	DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ		Datum: 01/2025	Aktualizace
	Situace		List č.: 1	Formát: A3
Název listu:				



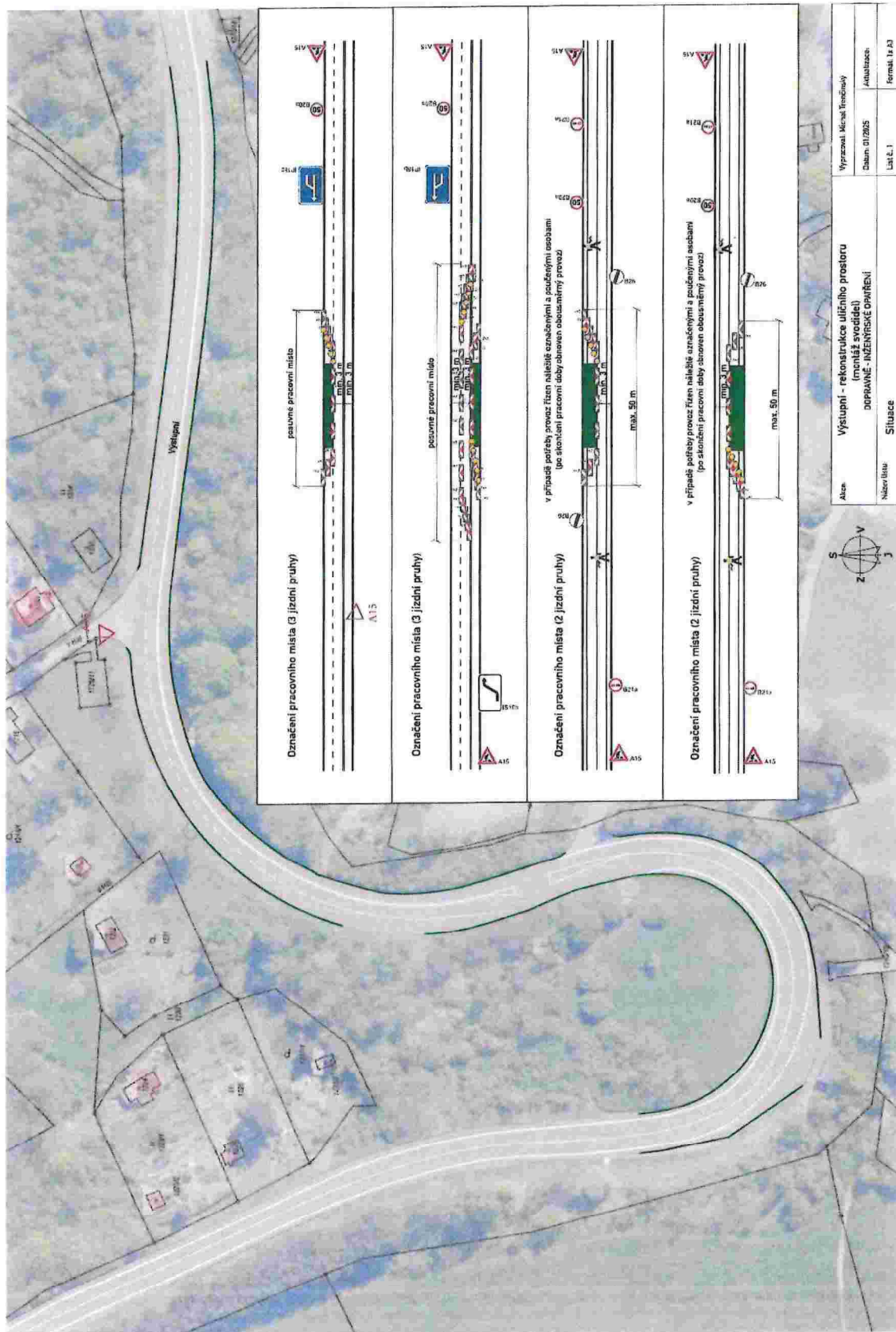
Akce:	Výstupní - rekonstrukce uličního prostoru DOPRAVNÉ - INZENTIVNÍ OPATŘENÍ			Výpracoval: Michal Třeščínský	
				Datum: 01/2025	Aktualizace:
Název listu:			Průjezd stavbou		Formát: 1x A3
			List č.: 1		

Příloha:
Situace dopravního značení



Akce	Výpracsek Michal Terešný		
	Datum: 01/2025		
	Aktualizace		
Název listu	Průjezd stavbou		Formát: A3
	List č. 1		

Příloha:
Situace dopravního značení



15. 03. 2025

MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD
ODBOR DOPRAVY A MAJETKU

Velká Hradební 8

PSČ 401 00, schránka 100

Vyřizuje: Ing. Petra Polívková
Tel.č.: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

ROZHODNUTÍ

Sp. zn.: 108564/2025

Č.j.: MMUL/ODM/SÚ/112326/2025/PoIP

V Ústí nad Labem 12. 3. 2025

Odbor dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem jako příslušný silniční správní úřad ve věcech místních komunikací dle § 40 odst. 5 písm. b) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o pozemních komunikacích“) a v souladu s ustanovením § 61 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů,

VYHOVUJE

žádosti, kterou dne 6. 3. 2024 podala firma **MI Roads a.s., IČO 17331099, se sídlem Praha 8, Koželužská 2450/4, a**

POVOLUJE.

v souladu s ustanovením § 24 zákona o pozemních komunikacích, částečnou uzavírkou místní komunikace (vozovky a chodníku) v ul. **Výstupní v k.ú. Krásné Březno**, z důvodu provádění stavebních prací, a to montáž ocelových svodidel v rámci realizace akce „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“.

Pro tuto částečnou uzavírkou se v souladu s ustanovením § 39 vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, stanovují tyto závazné podmínky:

1. Termín částečné uzavírky: **od 17. 3. 2025 do 31. 3. 2025**
2. *Rozsah částečné uzavírky:*
 - místní komunikace v ul. Výstupní v úseku od autobusové zastávky „Osamělá“ nad zastávku „Zoologická zahrada“ v k.ú. Krásné Březno (v místě se 3 jízdními pruhy bude zachován obousměrný provoz, v místě se 2 jízdními pruhy bude provoz řízen kyvadlově s délkou pracovního místa max. 50 m).
3. Objízdná trasa:
 - nebyla stanovena.

4. Za průběh uzavírky zodpovídá: Adam Hořejší
mobil č.: [REDAKCE]
5. Žadatel osadí předmětnou část komunikace na vlastní náklady dopravním značením, a to v souladu se stanovením přechodného dopravního značení, které pro tuto uzavírku stanovil odbor dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem pod č.j.: MMUL/ODM/SÚ/108565/2024/SceLu.
6. Ke zvláštnímu užívání byl dán souhlas Policie České republiky, Krajského ředitelství policie Ústeckého kraje, územního odboru vnější služby – Dopravního inspektorátu, Ústí nad Labem dne 6. 3. 2025 pod č.j. KRPU-28849-2/ČJ-2025-041006, s těmito podmínkami:
- a) Dopravně inženýrská opatření pro výše uvedenou stavbu budou realizována dle předložené dokumentace – příloha k tomuto stanovisku.
 - b) **Práce nebudou realizovány v době uzavření mostu Dr. E. Beneše (ul. Výstupní bude využívána jako objízdná trasa), práce při usměrňování provozu zaměstnanci stavby budou realizovány pouze o víkendu v době s nižší intenzitou provozu.**
 - c) Při usměrňování provozu zaměstnanci stavby, budou tito pracovníci vybaveni v souladu s vyhl. č. 294/2015 Sb. a TP66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
 - d) Při realizaci dopravních opatření budou dodrženy podmínky stanovené ve „Všeobecné části – část A, Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích – TP 66, III. vydání“.
7. Žadatel před omezením provozu požádá o provedení kontroly dopravního značení Policií České republiky – službu dopravní policie, Ústí nad Labem. Za toto dopravní značení zodpovídá žadatel.
8. Osoby provádějící případné řízení provozu budou řádně oblečeny a poučeny dle platných předpisů.
9. Přechodné dopravní značení, které ztratí svůj význam, bude okamžitě odstraněno.
10. Na začátku uzavírky bude umístěna orientační tabule s uvedením dat zahájení a ukončení uzavírky, název a sídlo právnické osoby.
11. Po celou dobu uzavírky bude zajištěn:
- a) odvoz domovního odpadu
 - b) přístup vozidlům Záchrané služby a Hasičského záchranného sboru.

Odůvodnění:

Na základě žádosti, kterou dne 6. 3. 2024 podala firma **MI Roads a.s., IČO 17331099, se sídlem Praha 8, Koželužská 2450/4**, byla povolena částečná uzavírka místní komunikace (vozovka, chodník) v **ul. Výstupní v k.ú. Krásné Březno**, a to za podmínek stanovených ve výroku tohoto rozhodnutí.

Protože byly zároveň splněny zákonné podmínky pro vydání tohoto rozhodnutí, k částečné uzavírce byl dán souhlas vlastníka pozemní komunikace 12. 3. 2025, souhlas Statutárního města Ústí nad Labem dne 12. 3. 2025, a souhlas Policie České republiky vydaný pod č.j. KRPU-28849-2/ČJ-2025-041006 dne 6. 3. 2025, bylo rozhodnuto o povolení.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí se lze do 15 dnů ode dne doručení odvolat ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje prostřednictvím odboru dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem.

Odvolání proti tomuto rozhodnutí nemá dle ust. § 24 odst. 4 zákona o pozemních komunikacích, odkladný účinek.

Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení písemného vyhotovení rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne, ode dne, kdy bylo nevyzvednuté rozhodnutí uloženo a připraveno k vyzvednutí.

Za správnost vyhotovení:
Ing. Petra Polívková

Ing. Dalibor Dařílek, v.r.
vedoucí odboru dopravy a majetku

Účastníci řízení:

Statutární město Ústí nad Labem, zastoupené Romanem Vlčkem, vedoucím oddělení údržby majetku, odboru dopravy a majetku, Velká hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem

MI Roads a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Dotčené orgány státní správy:

Policie České republiky – Krajské ředitelství Policie Ústeckého kraje – územní odbor vnější služby – dopravní inspektorát Horova 5, 400 01 Ústí nad Labem

Na vědomí:

Úřad městského obvodu Ústí nad Labem – Neštětice, U Radnice 229, 403 31 Ústí nad Labem

Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, Sociální péče 799/7, 400 11 Ústí nad Labem

Hasičský záchranný sbor Ústeckého Kraje, Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem

Správní poplatek nebyl vyměřen, neboť vydání rozhodnutí o uzavírce dle § 24 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších změn a doplňků, nepodléhá vyměření správního poplatku dle zákona č. 634/2004, o správních poplatcích, ve znění pozdějších změn a doplňků.

MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM

ODBOR DOPRAVY A MAJETKU

Velká Hradební 8

PSČ 401 00, schránka 100

Vyřizuje: Bc. Lucie Ščerbová

Tel.č.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Sp.zn.: 585/2025

Č.j.: MMUL/ODM/SÚ/108565/2025/SceLu

V Ústí nad Labem dne 10. 3. 2025

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA Opatření obecné povahy

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor dopravy a majetku, oddělení silničního správního úřadu, jako příslušný obecní úřad s rozšířenou působností podle ustanovení § 124 odst. 6 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a po projednání s Policií ČR, Krajským ředitelstvím policie Ústeckého kraje, dopravním inspektorátem územního odboru Ústí nad Labem dne 6. 3. 2025 pod č.j. KRPU-28849-2/ČJ-2025-041006

stanovuje

přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích

podle § 77 odst. 5 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších změn a doplňků, spočívající v dočasném osazení přechodného dopravního značení či zařízení v přesné specifikaci a umístění dle přiloženého Dopravně inženýrského řešení

v místě: v ul. Výstupní a ul. V Háji v k.ú. Krásné Březno – dle situace

Termín: 17. 3. 2025 – 30. 3. 2025

Důvod: Montáž ocelových svodidel v rámci realizace akce „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“

Navrhovatel: MI Roads a.s., IČ 17331099, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8 –
v zastoupení: Michal Trenčínský, IČ 74289501, se sídlem Pincova 2972/15,
Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem

při dodržení těchto podmínek:

Rozměry a provedení dopravních značek či dopravního zařízení musí být v souladu s Vyhláškou č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, dále v souladu s ČSN EN 12899-1 a v souladu s technickými podmínkami TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Výrobu, osazení, průběžnou údržbu a následné včasné odstranění předmětného přechodného dopravního značení zajišťuje na své vlastní náklady navrhovatel. Osazení bude provedeno nejdříve po nabytí účinnosti tohoto Opatření obecné povahy, a to v rozsahu výše uvedeného termínu.

Odůvodnění:

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor dopravy a majetku, zahájil na základě podnětu firmy *MI Roads a.s., IČ 17331099, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8 – v zastoupení: Michal Trenčinský, IČ 74289501, se sídlem Pincova 2972/15, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem,* správní řízení ve věci stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci v ul. *Výstupní a ul. V Hájí v k.ú. Krásné Březno.* V souladu s § 173 odst. 1 správního řádu se schvaluje umístění dopravního značení. Návrh přechodné úpravy byl projednán, v souladu s ustanovením § 77 odst. 3 zákona o silničním provozu, s dotčeným orgánem.

Poučení:

V souladu s § 173 odst. 2 správního řádu nelze proti opatření obecné povahy podat opravný prostředek.

Toto opatření musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů na úřední desce orgánu, který písemnost doručuje a zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup.

V souladu s ustanovením § 77 odst. 5 zákona o silničním provozu nabývá toto opatření obecné povahy účinnosti pátým dnem po dni vyvěšení.

Otisk úředního razítka

Ing. Dalibor Dařílek, v.r.
vedoucí odboru dopravy a majetku

Za správnost vyhotovení:
Bc. Lucie Ščerbová

Příloha: - Situační plánek DIO s vyznačeným umístěním přechodného dopravního značení

Na úřední desce města
(razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení)

v y v ě š e n o dne: se j m u t o dne:

Na úřední desce vyvěsí:

- Magistrát města Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem
- Úřad městského obvodu Ústí nad Labem – Neštětice, U Radnice 229, Ústí nad Labem

Po nabytí účinnosti obdrží:

Navrhovatel k realizaci:

MI Roads a.s., IČ 17331099, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň,
18000 Praha 8 – v zastoupení: Michal Trenčinský, IČ 74289501,
se sídlem Pincova 2972/15, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem

Dotčený orgán:

Policie ČR – Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje – dopravní
inspektorát územního odboru Ústí nad Labem, Horova 1704/5
(č.j. KRPU-28849-2/ČJ-2025-041006)

Majetkový správce na vědomí:

Statutární město Ústí nad Labem, zastoupené vedoucím oddělení
údržby majetku, odboru dopravy a majetku,
Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem

MAGISTRÁT MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM

ODBOR DOPRAVY A MAJETKU

Velká Hradební 8

PSČ 401 00, schránka 100

Vyřizuje: Bc. Lucie Ščerbová

Tel.č.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Sp.zn.: 585/2025

Č.j.: MMUL/ODM/SÚ/113390/2025/SceLu

V Ústí nad Labem dne 12. 3. 2025

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Opatření obecné povahy

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor dopravy a majetku, oddělení silničního správního úřadu, jako příslušný obecní úřad s rozšířenou působností podle ustanovení § 124 odst. 6 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a po projednání s Policií ČR, Krajským ředitelstvím policie Ústeckého kraje, dopravním inspektorátem územního odboru Ústí nad Labem dne 7. 3. 2025 pod č.j. KRPU-28853-2/ČJ-2025-041006

stanovuje

přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích

podle § 77 odst. 5 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších změn a doplňků, spočívající v dočasném osazení přechodného dopravního značení či zařízení v přesné specifikaci a umístění dle příloženého Dopravně inženýrského řešení

v místě: v ul. Výstupní, Kmochova, Rabasova, Přemyslovců, Vojanova a Anežky České v k.ú. Dobětice a Krásné Březno – dle situace

Termín: 19. 3. 2025 – 31. 5. 2025

Důvod: označení – průjezd stavbou – v rámci realizace akce „Výstupní – rekonstrukce uličního prostoru“

Navrhovatel: MI Roads a.s., IČ 17331099, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8 – v zastoupení: Michal Trenčínský, IČ 74289501, se sídlem Pincova 2972/15, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem

při dodržení těchto podmínek:

Rozměry a provedení dopravních značek či dopravního zařízení musí být v souladu s Vyhláškou č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, dále v souladu s ČSN EN 12899-1 a v souladu s technickými podmínkami TP 66 – Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

Výrobu, osazení, průběžnou údržbu a následné včasné odstranění předmětného přechodného dopravního značení zajišťuje na své vlastní náklady navrhovatel. Osazení bude provedeno nejdříve po nabytí účinnosti tohoto Opatření obecné povahy, a to v rozsahu výše uvedeného termínu.

Odůvodnění:

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor dopravy a majetku, zahájil na základě podnětu firmy *MI Roads a.s., IČ 17331099, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8 – v zastoupení: Michal Trenčinský, IČ 74289501, se sídlem Pincova 2972/15, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem,* správní řízení ve věci stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci v *ul. Výstupní, Kmochova, Rabasova, Přemyslovců, Vojanova a Anežky České v k.ú. Dobětice a Krásné Březno.* V souladu s § 173 odst. 1 správního řádu se schvaluje umístění dopravního značení. Návrh přechodné úpravy byl projednán, v souladu s ustanovením § 77 odst. 3 zákona o silničním provozu, s dotčeným orgánem.

Poučení:

V souladu s § 173 odst. 2 správního řádu nelze proti opatření obecné povahy podat opravný prostředek.

Toto opatření musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů na úřední desce orgánu, který písemnost doručuje a zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup.

V souladu s ustanovením § 77 odst. 5 zákona o silničním provozu nabývá toto opatření obecné povahy účinnosti pátým dnem po dni vyvěšení.

Otisk úředního razítka

Ing. Dalibor Dařílek, v.r.
vedoucí odboru dopravy a majetku

Za správnost vyhotovení:
Bc. Lucie Ščerbová

Příloha: - Situační plánek DIO s vyznačeným umístěním přechodného dopravního značení

Na úřední desce města
(razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení)

v y v ě š e n o dne: se j m u t o dne:

Na úřední desce vyvěší:

- Magistrát města Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem
- Úřad městského obvodu Ústí nad Labem – Neštětice, U Radnice 229, Ústí nad Labem
- Úřad městského obvodu Ústí nad Labem – Severní Terasa, Stavbařů 2823/2, Ústí nad Labem

Po nabytí účinnosti obdrží:

Navrhovatel k realizaci: MI Roads a.s., IČ 17331099, se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 18000 Praha 8 – v zastoupení: Michal Trenčinský, IČ 74289501, se sídlem Pincova 2972/15, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem

Dotčený orgán: Policie ČR – Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje – dopravní inspektorát územního odboru Ústí nad Labem, Horova 1704/5 (č.j. KRPU-28853-2/ČJ-2025-041006)

Majetkový správce na vědomí: Statutární město Ústí nad Labem, zastoupené vedoucím oddělení údržby majetku, odboru dopravy a majetku, Velká Hradební 2336/8, Ústí nad Labem