

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:
Přístaviště Děčín – Smetanovo nábřeží,
číslo projektu 542 553 0007
ISPROFOND: 500 554 0002

Číslo SO/PS / číslo
 Změny SO/PS:

Pořadové číslo ZBV:

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

IO 02

05.

Povrchové úpravy ocelových konstrukcí technologických zařízení

Strany smlouvy o dílo **S/RVC/138/R/SoD/2019** na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 31.12. 2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Zhotovitel: LABSKÁ, strojní a stavební společnost s.r.o., Kunětická 2679, 530 09 Pardubice

Přílohy Změnového listu:

- 1) Rozpis ocenění změn položek
- 2) Rekapitulace Změnových listů
- 3) DSPS Kotevní mikropiloty,
- 4) Statické posouzení MP
- 5) Protokoly realizovaných mikropilot

Paré č.

Příjemce

1

Správce stavby (v
elektronické verzi
Intranet RVC ČR)

2

Zhotovitel

3

Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna množství v položky č.7 /Trubkové mikropiloty prům 105 mm vč. injektáže/
rozpočtu a související zemních prací.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
419 383,77	1 316 511,68	897 127,91
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	0 dnů	0 dnů

Charakter změny
(nehodící škrtněte)

A	B	C	D	E
--------------	--------------	--------------	----------	--------------

Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU TJ. SPADÁ POD JEDEEN Z BODŮ A-E

(nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna:

- (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů, ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení;
- (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele;
- (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je:

B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšší 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).

C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:

a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů

b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat

b) nemění celkovou povahu zakázky

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:

a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám -

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší -

c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší

d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	Jméno: [REDACTED]	Datum	Podpis
Vyjádření:	Po odhalení stávající konstrukce nábrežní zdi byla zjištěna její nevhodná statika, která si vyžádala úpravu původního řešení v rámci DPS. Jedná se o stav, který nebylo možné zjistit před odstraněním stávajících daleb, resp. jejich vzpěr, a odkopáním konstrukce stávající zdi. V rámci nového návrhu byl zvýšen původní počet mikropilot prům. do 105 mm ze 4 ks v délce 48 m na 8 kusů celkové délky 96 m vč. realizace nezbytných doprovodných prací.		
Garant smlouvy objednatele	Jméno: [REDACTED]	Datum	Podpis
Supervize	Jméno:	Datum	Podpis
Správce stavby	Jméno: [REDACTED]	Datum	Podpis
Vyjádření:	Navrženým opatřením je vyřešen nevyhovující aktuální stav původní hlavy nábrežní zdi a současně nevyhovující statika těchto konstrukčních prvků, které jsou zásadní pro fixaci kompletních objektů přístaviště do pravého břehu VT Labe.		

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Rekapitulace změny ceny akce:

(uvedené částky jsou bez DPH)

Smlouva:	S/ŘVC/138/R/SoD/2019	Ze dne:	31. 12. 2020			
Cena dle Smlouvy: (bez DPH)	22 028 253,00 Kč					
Aktuální cena vč. této ZBV č. 05 (Smlouva + Σ ZBV)	25 611 545,84 Kč					
Změna ceny celkem: (A+B+C+D+E)	Kč:	3 583 292,84			%:	16,27
Změna celkem dle odstavců:	Odstavec:	A	B	C	D	E
	Kč:	/	2 686 164,93		897 127,91	
	%:	/	12,19%		4,07	
Limity změny ceny:						
A: Nemění cenu dodávky B: max. 15% C: max 50% (pokud jde pouze o kladné změny) D: max 50%						
Pro C a D zároveň platí max 30%, pokud se jedná o součet kladných i záporných změn.						
ZBV č. 01			2 322 896,48			
ZBV č. 02			261 468,00			
ZBV č. 03			59 800,00			
ZBV č. 04			42 000,45			
ZBV č. 05			897 127,91			

Objednatel	jméno		datum	Podpis
vedoucí oddělení garanta smlouvy:	jméno	[REDACTED]	datum	Podpis
příkazce operace:	jméno		datum	Podpis
vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:	jméno	[REDACTED]	datum	Podpis
Statutární orgán – ředitel	Jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
Zhotovitel	jméno	[REDACTED]	datum	Podpis

Číslo paré:

Stavba:

Přístaviště Děčín – Smetanovo nábreží, číslo projektu 500 554 0002

Objekt:

Hlava III - Stavební objekty, inženýrské objekty

Soupis:

IO 02 -Dalby



Příloha Změnového Listu č.5

ZBV č. 05

Nabídkový rozpočet

Položka	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
	D	1	Zemní práce				
1	K	1.1	Výkop v tř. 2 v prostoru vybourání prostupu pro vzpěry	M3	11,620		
	VV	A1	6,86+4,76 *Z výkresu Z výkresu D.1.2.2.3., - základová zeď - vybourání prostupu pro vzpěry		11,620		
2	K	1.2	Odklizení přebytku zeminy z výkopu a vrtů, vč. potřebného svislého přemístění - svislé přemístění - odklizení na skládku - poplatek za uložení na překladišti - poplatek za uložení na řízenou skládku	M3	12,448		
	VV	A2	11,62-4,76 *Z výkresu D.1.2.2.3 - odkopávky A2 prokopávky zdíva u vzpěr		6,860		
	VV	B2	(6,10*pi*1,08*1,08/4) *Z výkresu D.1.2.2.3. - výkopek z vrtu		5,588		
	VV	C2	*Celkem: *A2+B2		12,448		
3	K	1.3	Zásyp se zhutněním v prostoru vzpěr	M3	4,760		
	VV	A3	3*(0,80+2*0,75)*0,80*0,50 *Z výkresu D.1.2.2.3. - zpětný zásyp		2,760		
	VV	B3	2*(1,00+2*0,75)*0,80*0,50 *Z výkresu D.1.2.2.3. - zpětný zásyp		2,000		
	VV	C3	*Celkem: *A3+B3		4,760		
	D	2	Zakládání				
7	K	2.1	Trubkové mikropiloty prům. do 105 mm - vrtý pro mikropiloty - dodávka a zřízení trubkové mikropiloty - dodávka a montáž hlavy mikropiloty	M	48,000		
	VV	A7	4*12,0 *Z výkresu D.1.2.2.3. - mikropiloty		48,000		

Aktualizovaný rozpočet

Položka	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
	D	1	Zemní práce				
1	K	1.1	Výkop v tř. 2 v prostoru vybourání prostupu pro vzpěry	M3	33,260		
	VV	A1	15,32+4,25+1,13+2,70+0,76+1,87+2,81+4,22 - základová zeď - vybourání prostupu pro vzpěry		33,260		
2	K	1.2	Odklizení přebytku zeminy z výkopu a vrtů, vč. potřebného svislého přemístění - svislé přemístění - odklizení na skládku - poplatek za uložení na překladišti - poplatek za uložení na řízenou skládku	M3	37,868		
	VV	A2	33,26-6,298 - odkopávky A2 prokopávky zdíva u vzpěr		26,692		
	VV	B2	(6,10*pi*1,08*1,08/4)*2 - výkopek z vrtu		11,176		
	VV	C2	*Celkem: *A2+B2		37,868		
3	K	1.3	Zásyp se zhutněním v prostoru vzpěr	M3	6,298		
	VV	A3	(2,48+3,08+3,91)*1,33*0,50 *Z výkresu D.1.2.2.3. - zpětný zásyp		6,298		
	D	2	Zakládání				
7	K	2.1	Trubkové mikropiloty prům. do 105 mm - vrtý pro mikropiloty - dodávka a zřízení trubkové mikropiloty - dodávka a montáž hlavy mikropiloty	M	96,000		
	VV	A7	8*12,0 *Z výkresu D.1.2.2.3. - mikropiloty		96,000		
2	K	2.2	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm vč. dodání injektážní směsi	M	96,000		
	VV	A2	8*12,0 - mikropiloty		96,000		

Rekapitulace dle ZBV 05


Souprava č.:

--

Poř.č.	Název změny	Datum	Provedl	Podpis

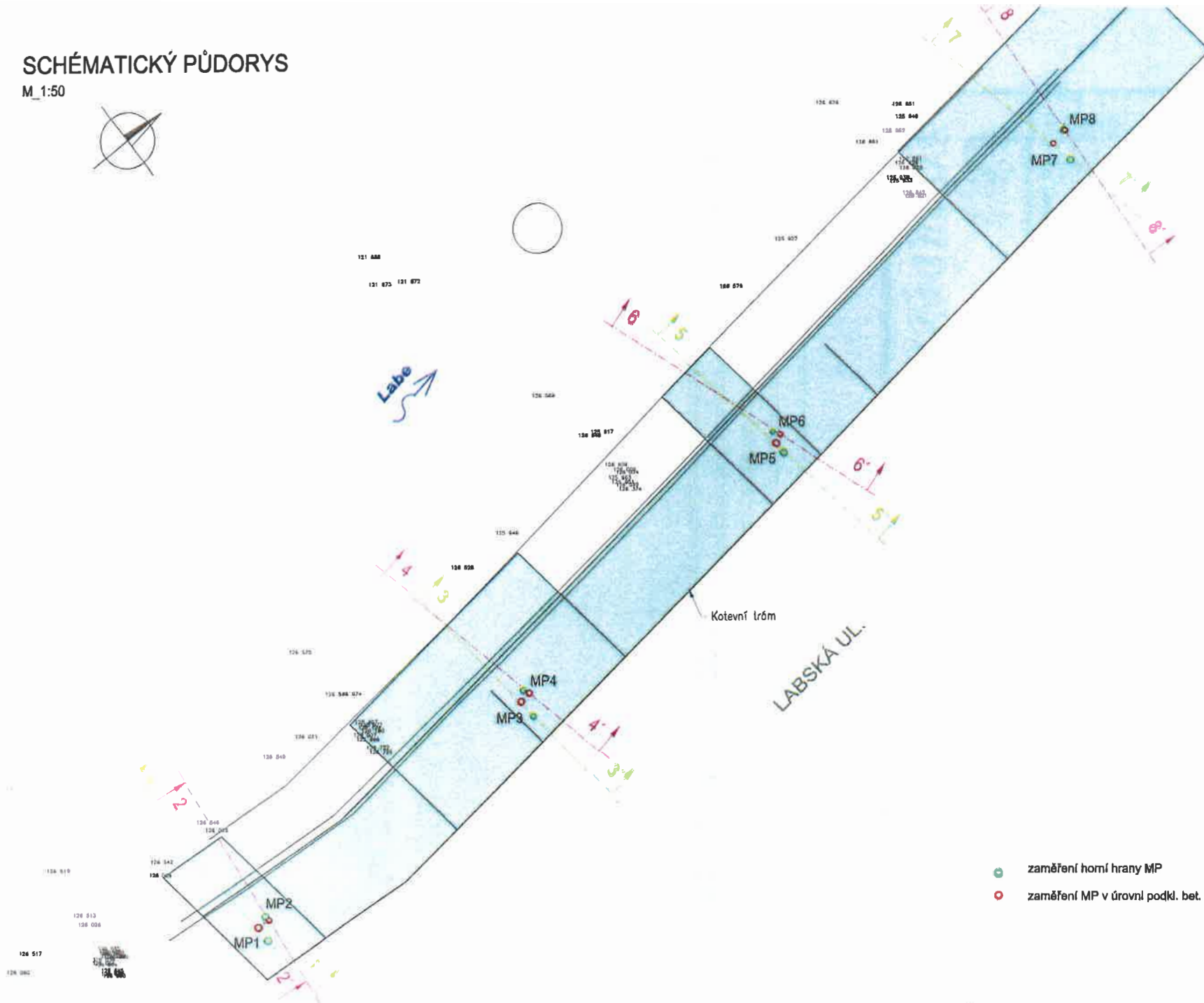
Výškový systém Bpv

Souřadnicový systém JTSK

<h1>ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, a.s.</h1> 		ZAKLÁDÁNÍ STAVEB, a.s. K JEZU 1937/1, 143 00 PRAHA 4 tel.: [REDACTED] fax: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	[REDACTED]	VYPRACOVAL:	[REDACTED]
INVESTOR:	Ředitelství vodních cest České republiky	POČET A4:	9
OBJEDNATEL:	Aquatris a.s., Botanická 834/56, 602 00, Brno	DATUM:	09/2021
AKCE:	PŘÍSTAVIŠTĚ DĚČÍN – SMETANOVO NÁBŘEŽÍ	ZMĚNA:	—
NÁZEV:	IO 02 DALBY	STUPEŇ:	DSPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	84
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2021/032
		MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
	KOTEVNÍ MIKROPILOTY	—	1

SCHÉMATICKÝ PŮDORYS

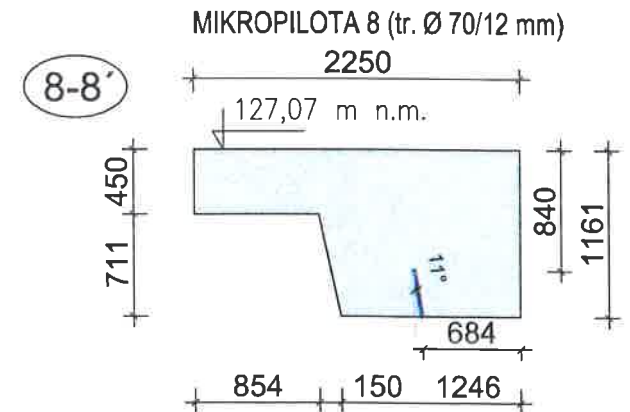
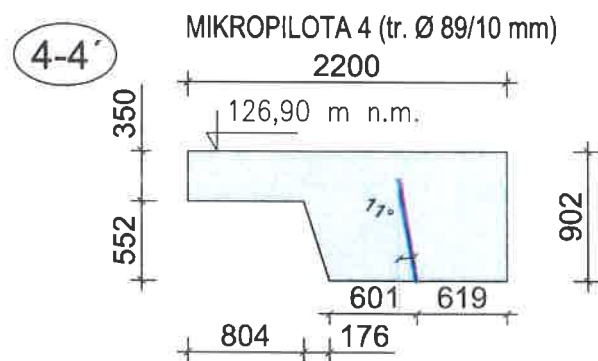
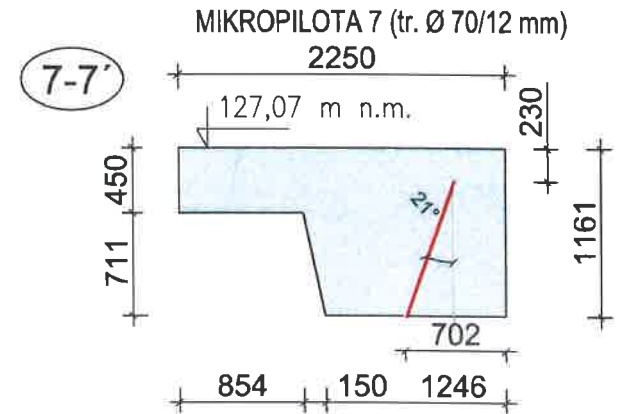
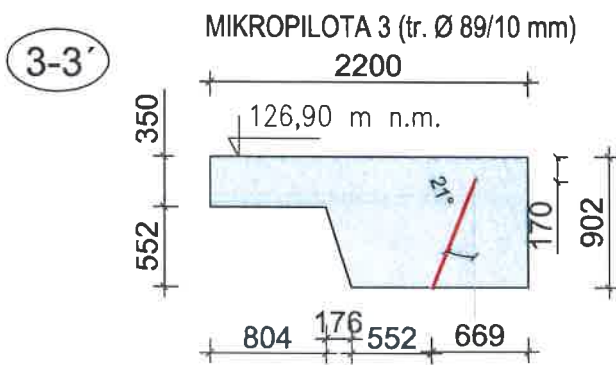
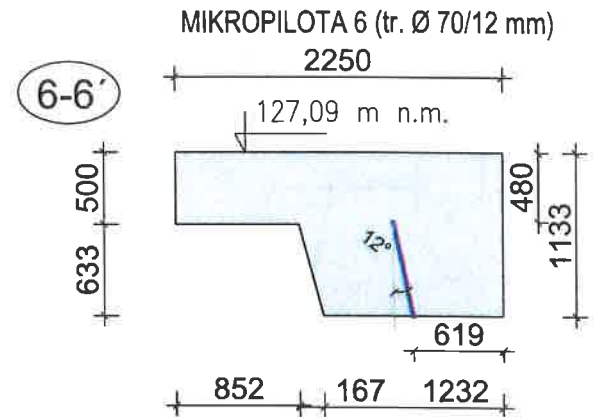
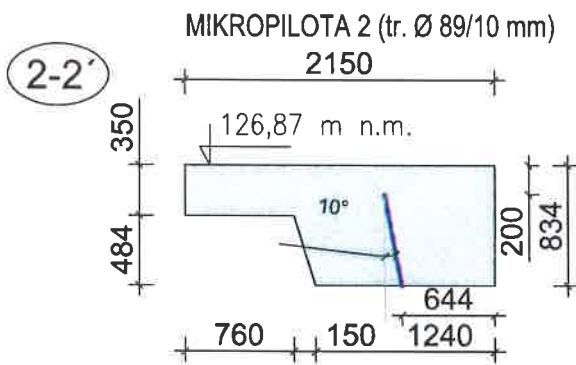
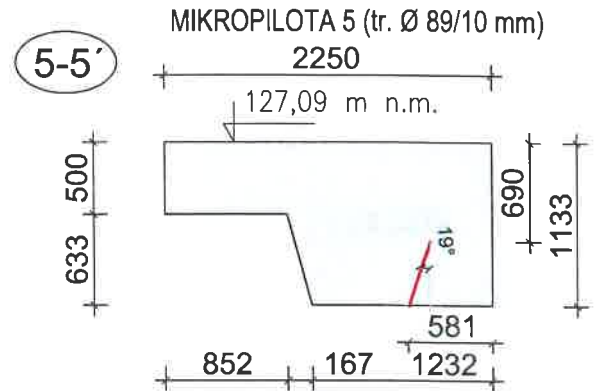
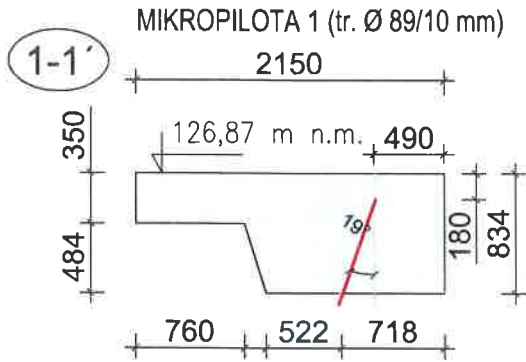
M_1:50



- zaměření horní hrany MP
- zaměření MP v úrovni podkl. bet.

PŘÍČNÉ ŘEZY

M_1:50

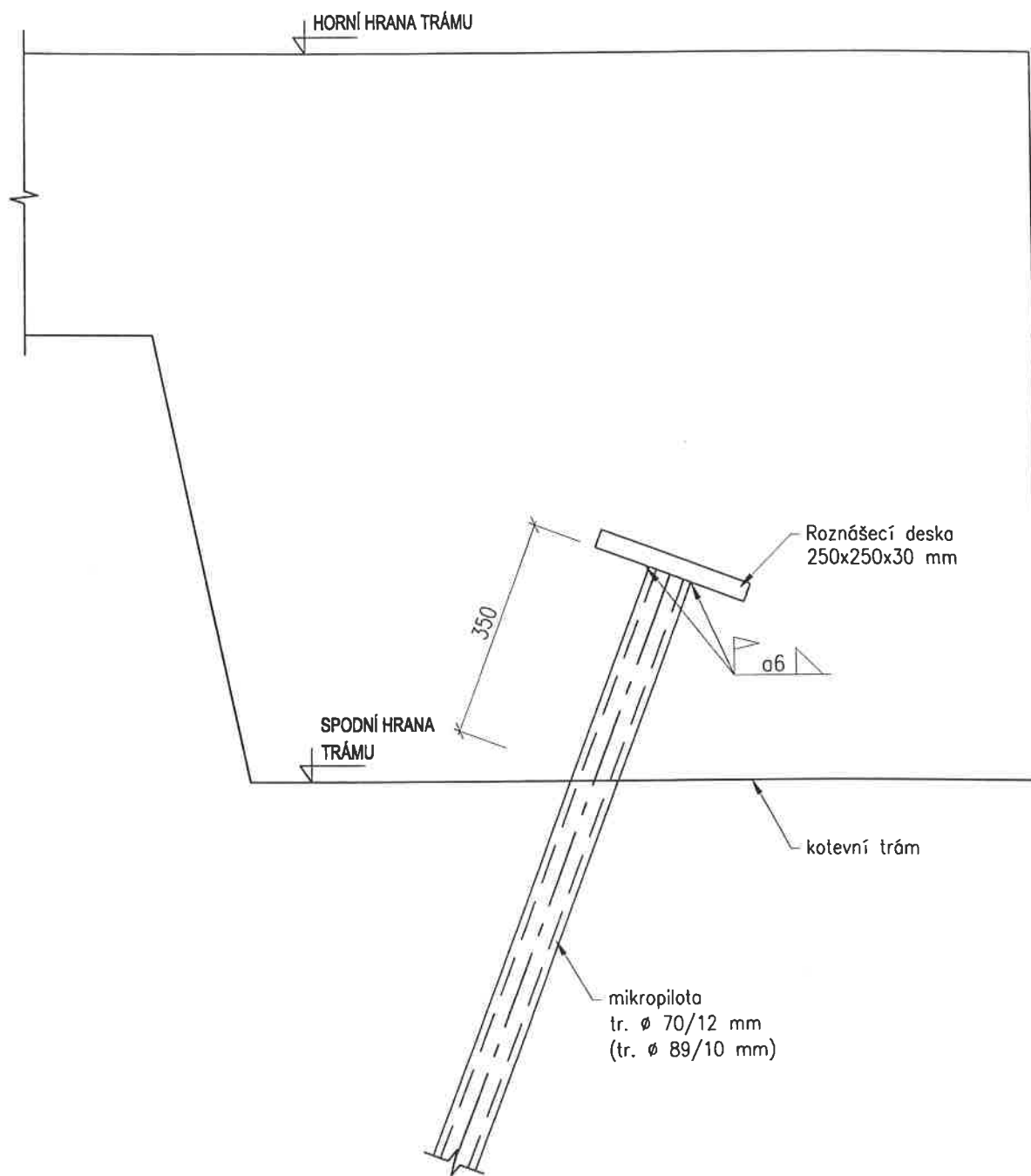


DETAIL HLAVY MIKROPILOTY - TLAK

M_1:10

PLATNOST PRO MIKROPILOTU č. ① ; ③ ; ⑤ a ⑦

ŘEZ :

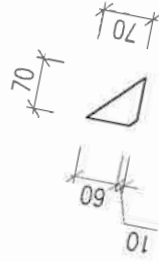
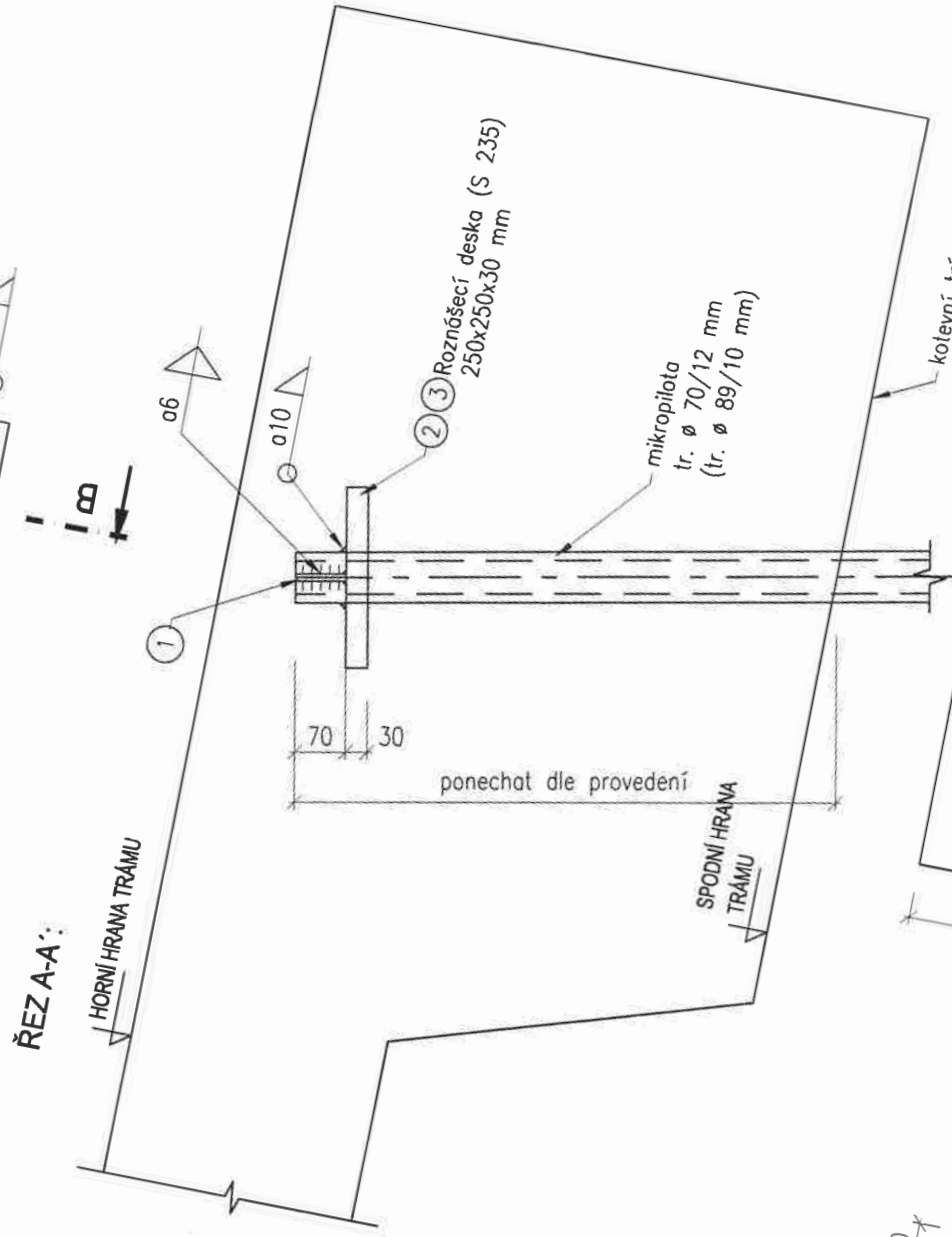
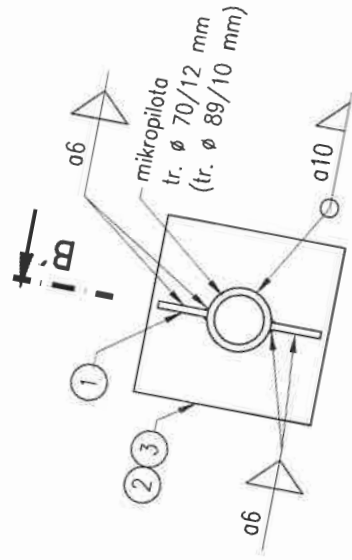


DETAIL HLAVY MIKROPILOTY - TAH

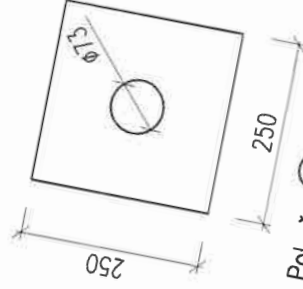
M_1:10

PLATNOST PRO MIKROPILOTU č. ②; ④ a ⑥

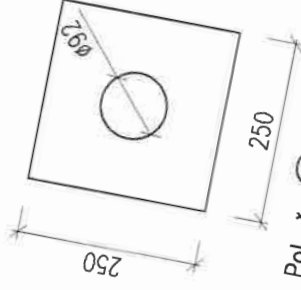
PŮDORYS:



Pol. č. ①
ocel. plech 70x70x10 mm;
2 ks / MP



Pol. č. ②
ocel. deska 250x250x30 mm;
1 ks / MP (tr. $\varnothing 70/12$ mm)



Pol. č. ③
ocel. deska 250x250x30 mm;
1 ks / MP (tr. $\varnothing 89/10$ mm)

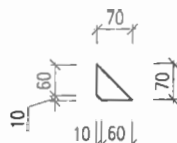
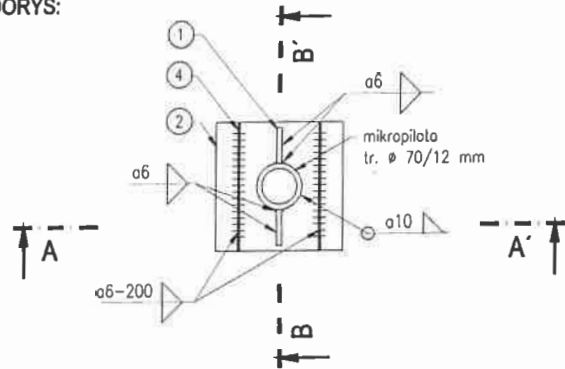
kolevní trám

DETAIL HLAVY MIKROPILOTY - TAH

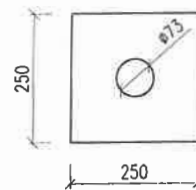
M_1:10

PLATNOST PRO MIKROPILOTU č. 8

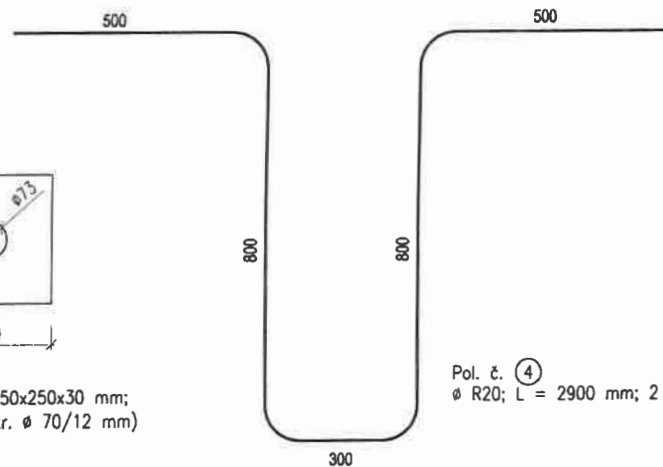
PŮDORYS:



Pol. č. ①
ocel. plech 70x70x10 mm;
2 ks / MP

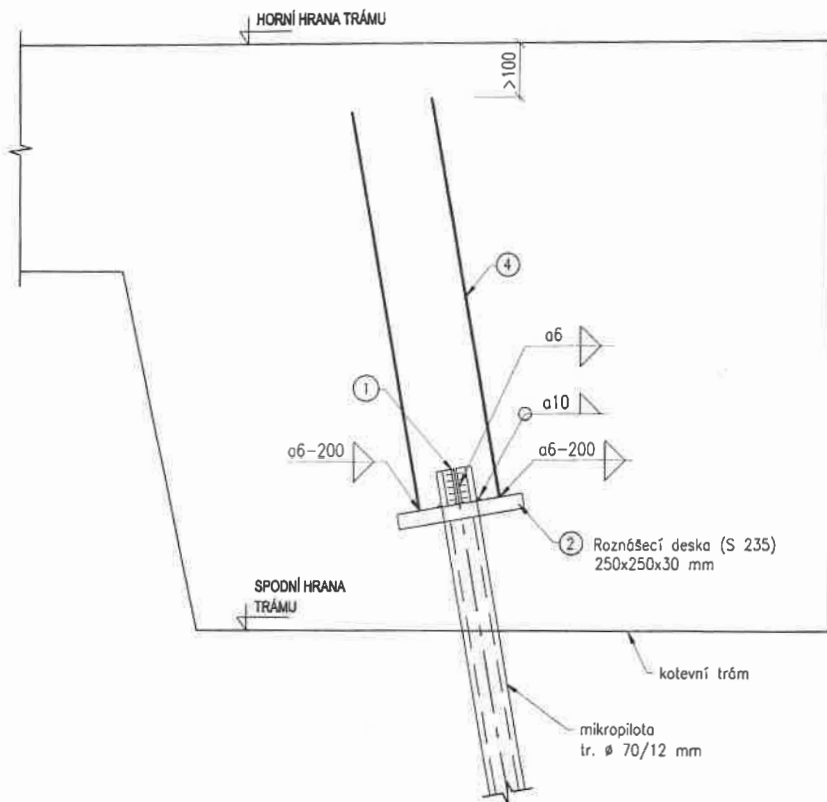


Pol. č. ②
ocel. deska 250x250x30 mm;
1 ks / MP (tr. ϕ 70/12 mm)

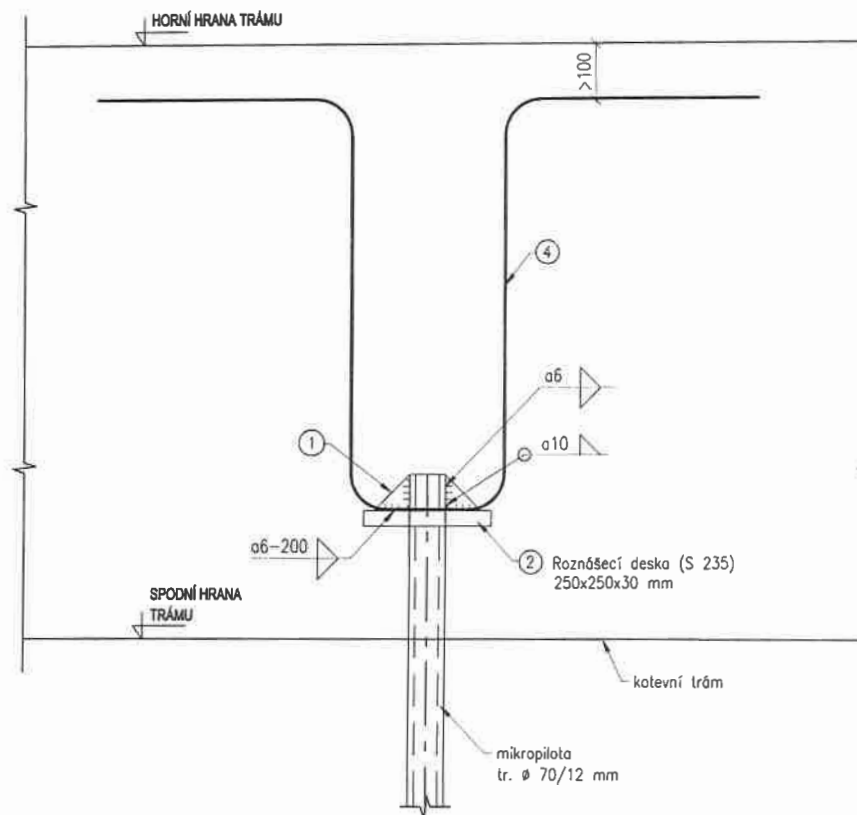


Pol. č. ④
 ϕ R20; L = 2900 mm; 2 ks

ŘEZ A-A':



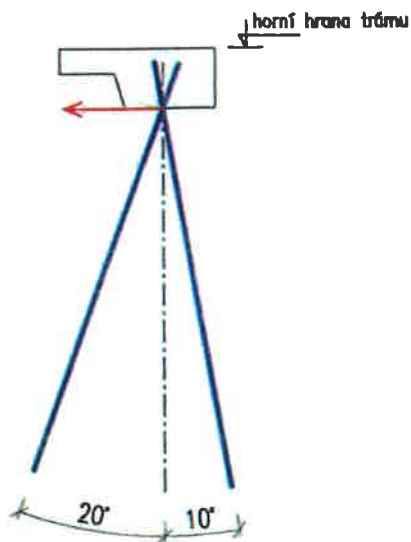
ŘEZ B-B':



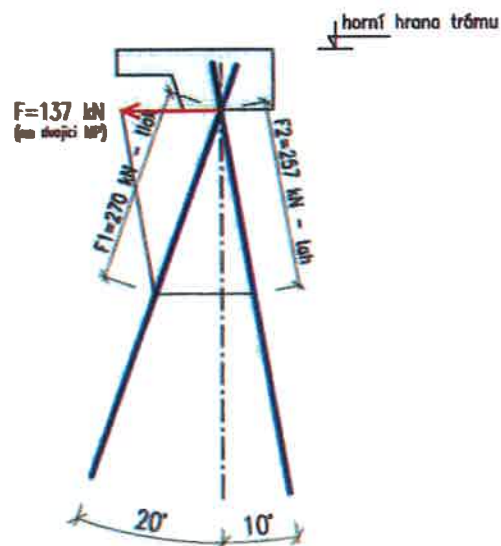
Přístaviště Děčín - Smetanovo nábreží IO 02 Dalby

Statické posouzení MP

Statické schéma:



Stanovení sil v MP grafickou metodou:

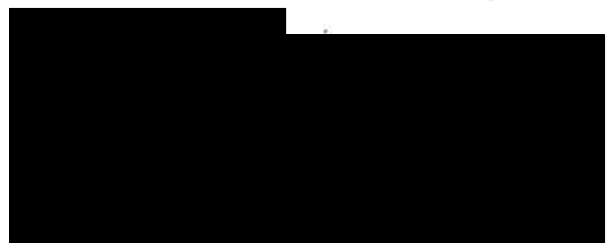


Posouzení vstrojení MP $\varnothing 70/12$ a $\varnothing 89/10$ (ocel S235):

$$\sigma = N/A = 0,27\text{MN}/21,4\text{e-}4\text{m}^2 = 123 \text{ MPa} < 160 \text{ MPa} - \text{OK}$$

Navržené dvojice mikropilot bezpečně přenesou požadovanou vodorovnou sílu.

V Praze 15.09.2021





Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice
 Zhotovitel: Zakládání staveb, a.s., 12 201 / 611 000
 Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží
 Objekt: IO 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

Číslo : **MP 1**

VRTÁNÍ:			
Datum:	22.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	19° Směr: 0°
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	–
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Homina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLVKA			
Datum:	22.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	250 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ :	MP 89/10 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	22.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka dřívku:	–
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	1,8/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. Fáze	datum:	Spotřeba:	
III. fáze	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tlak	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přejímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:
-------------------------	------------	--------



Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice
 Zhotovitel: Zakládání staveb, a.s., 12 201 / 611 000
 Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží
 Objekt: IO 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

Číslo : MP 2

VRTÁNÍ:			
Datum:	22.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	10° Směr: 0°
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	--
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Hornina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLIVKA			
Datum:	22.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	250 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ:	MP 89/10 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	22.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka díku:	--
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	1,8/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. Fáze:	datum:	Spotřeba:	
III. fáze:	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tah	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přejímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:	
-------------------------	------------	--------	--



Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice
 Zhotovitel: Zakládání staveb,a.s., 12 201 / 611 000
 Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží
 Objekt: 10 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

Číslo : **MP 3**

VRTÁNÍ:			
Datum:	22.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	21° Směr: 0°
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	--
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Hornina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLIVKA			
Datum:	22.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	250 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ :	MP 89/10 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	22.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka dřívku:	--
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	2,2/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. Fáze	datum:	Spotřeba:	
III. fáze	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tlak	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přejímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:
-------------------------	------------	--------


Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice

Číslo : MP 4
Zhotovitel: Zakládání staveb,a.s., 12 201 / 611 000

Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží

Objekt: 10 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

VRTÁNÍ:			
Datum:	22.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	11° Směr:
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	--
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Hornina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLVKA			
Datum:	22.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	240 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ :	MP 89/10 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	22.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka díku:	--
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	2,2/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. Fáze	datum:	Spotřeba:	
III. fáze	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tah	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přejímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:	
-------------------------	------------	--------	--



Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice
Zhotovitel: Zakládání staveb,a.s., 12 201 / 611 000
Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží
Objekt: IO 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

Číslo : **MP 5**

VRTÁNÍ:			
Datum:	21.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	19° Směr:
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	--
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Hornina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLIVKA			
Datum:	21.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	245 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ :	MP 89/10 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	21.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kofene:	7,0 m	Délka dřívku:	--
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	2,2/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. Fáze	datum:	Spotřeba:	
III. fáze	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tlak	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přejímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:



Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice
 Zhotovitel: Zakládání staveb a.s., 12 201 / 611 000
 Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží
 Objekt: 10 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

Číslo : **MP 6**

VRTÁNÍ:			
Datum:	21.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	12° Směr: 0°
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	-
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Horina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLIVKA			
Datum:	21.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	250 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ:	MP 70/12 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	21.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka dřívku:	-
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	2,2/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. fáze:	datum:	Spotřeba:	
III. fáze:	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tah	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přijímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:



Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice
Zhotovitel: Zakládání staveb, a.s., 12 201 / 611 000
Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábřeží
Objekt: IO 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

Číslo : **MP 7**

VRTÁNÍ:			
Datum:	21.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	21° Směr: 0°
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	--
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Homina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLIVKA			
Datum:	21.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	240 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ :	MP 70/12 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	21.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka dřívku:	-
INJEKTÁŽ			
Složení směsi C / V =	2,2/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. fáze	datum:	Spotřeba:	
III. fáze	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTÁŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Tlak	Datum osazení:	25.10.2021
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přejímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:


Objednatel: Labská a strojní s.r.o. Pardubice

Číslo: **MP 8**
Zhotovitel: Zakládání staveb, a.s., 12 201 / 611 000

Stavba: Přístaviště Děčín - Smetanovo nábreží

Objekt: 10 02 DALBY, KOTEVNÍ MIKROPILOTY

VRTÁNÍ:			
Datum:	21.08.2021	Hloubka vrtu:	12,5 m
Průměr vrtu:	155 mm	Sklon:	11° Směr:
Výplach:	vzduch	Spotřeba:	-
GEOLOGICKÝ PROFIL			
Hloubka:	0 - 1,0 m	1,0 - 12,5 m	
Hornina:	hlína navážky	jíl, hlína	
Vrtatelnost:			
ZÁLIVKA			
Datum:	21.08.2021	Složení směsi C / V =	1,8/1
Spotřeba:	240 L	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
OSAZENÍ			
Typ:	MP 70/12 mm	Ochrana mikropiloty:	cementový kámen
Datum:	21.08.2021	Celková délka:	12,0 m
Délka kořene:	7,0 m	Délka dřívku:	-
INJEKTAŽ			
Složení směsi C / V =	2,2/1	Objemová hmotnost:	1,76 kg/l
Čerpadlo:	Haponic 10-80		
I. fáze:	datum:	Spotřeba:	
II. fáze:	datum:	Spotřeba:	
III. fáze:	datum:	Spotřeba:	
Zaplnění MP:	datum:	Spotřeba:	
CELKEM INJEKTAŽ		Spotřeba:	
HLAVA MIKROPILOTY			
Typ:	Datum osazení:		
Poznámka:			

Na základě předložené dokumentace odběratel přijímá tuto mikropilotu.

Za objednatele převzal:	[REDACTED]	Datum:
-------------------------	------------	--------