



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



ap. č. 19 10 853 / 2
lv. č. 19 12 128
**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

č. 19080203

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo ze dne 24. 5. 2019

uzavřené v rámci realizace předmětu podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem
„Dopravní terminál Benešov“

Smluvní strany

Město Benešov

se sídlem: Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
IČ: 00231401
zastoupeno: Ing. Jaroslavem Hlavničkou, starostou města
zástupce ve věcech technických: Ing. Roman Tichovský
na straně jedné jako objednatel
(dále jako „objednatel“)

a

Společnost Terminál Benešov – Metrostav - IMOS

Metrostav a.s. – správce společnosti

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
se sídlem: Koželužská 2450/4, PSČ 180 00, Praha 8
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl B, vložka 758
bankovní spojení: Komerční banka, a.s. číslo účtu: 1809071/0100
zástupce ve věcech smluvních: Ing. Josef Špryňar, ředitel divize 8 (na základě plné moci) a
Ing. Marek Magerov, výrobní náměstek
Zástupce ve věcech technických a realizace : Ing. Marek Magerov, výrobní náměstek divize 8,
Ing. Pavel Kalouš, vedoucí projektu

IMOS Brno, a.s. - společník

IČ: 25322257
DIČ: CZ25322257
se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211
zástupce ve věcech smluvních: Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
na straně druhé jako zhotovitel
(dále jako „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně též jako „smluvní strana“)

uzavírají tento Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo
(dále také jako „dodatek“):

Preambule

Vzhledem k tomu, že:
smluvní strany mají zájem na úpravě Smlouvy o dílo ze dne 24. 5. 2019 (dále jako „smlouva“), ve znění Dodatku č. 1 z 24.07.2019, v souvislosti se vznikem změn množství stavebních prací (tzv. „víceprací“ a „méněprací“), dohodli se objednatel a zhotovitel v souladu s článkem 18 odst. 18.3. smlouvy na uzavření tohoto dodatku ke smlouvě v následujícím znění:

I.
Předmět dodatku

1. Změny zástupců a odpovědných osob, tak jak uvedeno výše, v části smluvní strany tohoto dodatku.
2. Předmětem dodatku jsou změny množství stavebních prací, které nemají dopad do smluvního termínu provedení díla dle smlouvy a jejichž specifikace je obsažena v soupisu víceprací a méněprací včetně jejich ocenění, a to ve formě změnového listu č. 1 – č. 8, které tvoří přílohy tohoto dodatku.
3. Celková změna ceny díla na základě tohoto dodatku činí:
 - a. **-265.385,17 Kč** bez DPH
 - b. DPH 21 % ve výši **-55.730,89 Kč**
 - c. **-321.116,06 Kč** včetně DPH
4. Nové znění článku 5 odst. 5.1 smlouvy - *Cena za dílo, platební podmínky* je následující:

„5.1. Smluvní strany se dohodly na této celkové výši ceny za dílo:

 - a. Cena bez DPH **154.593.371,36 Kč**
(slovy: stopadesátčtyřimilionpětsetdevadesáttřítisícetřístasedmdesátjedna korun českých třicetšest haléřů)
 - b. DPH 21 % ve výši **32.464.607,99 Kč**
(slovy: třicetdvamiliončtyřistašedesátčtyřitisícešestsetsedm korun českých devadesátdevět haléřů)
 - c. Cena včetně DPH ve výši **187.057.979,35 Kč**
 - d. (slovy: stoosmdesátsedmmilionůpadesátsedmtisícdevětsetsedmdesátdevět korun českých třicetpět haléřů)

(dále též „Cena za provedení díla“);

II.
Společná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy ve znění Dodatku č. 1, pokud nejsou dotčena tímto Dodatkem č. 2, zůstávají beze změny a vztahují se v celém rozsahu i na předmět plnění sjednaný tímto dodatkem.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitelé po jednom vyhotovení.
3. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 0: Rekapitulace
 - Příloha č. 1: Změnový list č. 1
 - Příloha č. 2: Změnový list č. 2
 - Příloha č. 3: Změnový list č. 3
 - Příloha č. 4: Změnový list č. 4
 - Příloha č. 5: Změnový list č. 5
 - Příloha č. 6: Změnový list č. 6
 - Příloha č. 7: Změnový list č. 7
 - Příloha č. 8: Změnový list č. 8

Za objednatele:

V Benešově dne 16. 12. 2019
za Město Benešov

Ing. Jaroslav Hlavnička
starosta města



Za zhotovitele:

V Praze dne 16. 12. 2019
za Metrostav a.s.

Ing. Josef Špryňar
ředitel divize 8, Metrostav a.s.

Ing. Marek Magerov
výrobní náměstek divize 8

V Brně dne 16. 12. 2019

za IMOS Brno, a.s.  IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174, 627 00 Brno
Závod Brno - PS 1



Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

Rekapitulace

	Vícepráce	Méněpráce	celkem	
1	1 413 360,00 Kč -	939 759,60 Kč	473 600,40 Kč	
2	1 615 653,08 Kč	- Kč	1 615 653,08 Kč	
3	253 990,34 Kč -	253 945,30 Kč	45,04 Kč	
4	- Kč -	1 099 982,40 Kč -	1 099 982,40 Kč	
5	82 184,53 Kč	- Kč	82 184,53 Kč	
6	312 658,73 Kč	- Kč	312 658,73 Kč	
7	106 114,98 Kč	- Kč	106 114,98 Kč	
8	- Kč -	1 755 660,00 Kč -	1 755 660,00 Kč	
	3 783 961,66 Kč -	4 049 347,30 Kč -	265 385,64 Kč -	55 730,98 Kč - 321 116,62 Kč
	Do dodatku celkem	-	265 385,64 Kč	-0,17%
	Hodnota změny	7 833 308,96 Kč	5,06%	

	bez DPH	DPH 21%	Celkem
SoD	154 858 757,00	32 520 338,97	187 379 095,97
dodatek č.2	-265 385,64	-55 730,98	-321 116,62
celkem	154 593 371,36	32 464 607,99	187 057 979,35

	Kč bez DPH	Kč vč. DPH
faktura z dodatku 12/2019	2 590 256,76 Kč	3 134 210,68
faktura 06-11/2019		42 537 123,00
faktura 12/2019	2 750 963,90	3 328 666,32
ROZPOČET 2019		49 000 000,00

		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST) ČÍSLO/REVIZE: 01 / 00

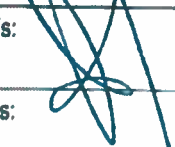
NÁVRH ZMĚNY

PŘEDMĚT ZMĚNY:	Statický výpočet ocelové kce. SO 02 s dopadem do pilot
DŮVOD ZMĚNY:	Zadávací dokumentace vykazovala zásadní statické nedostatky
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:	
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	Statický výpočet SO 02, návrh pilot

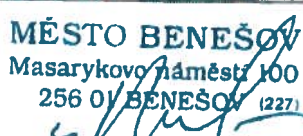
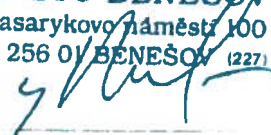
POPIS ZMĚNY:
 Pro realizaci objektu „SO02 Zastřešení nástupiště bylo nutno přepočítat statické zadání z důvodu dopřesnění geologických podmínek. Tato skutečnost se promítla do změny tvaru nosné konstrukce a do změny pilotového založení, kde došlo ke změně profilu DN 600 na DN 900.
 Výše uvedená skutečnost nebyla projektem zohledněna a není součástí smluvní ceny.

POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:

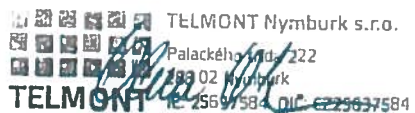
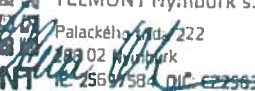
VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/> Ano: <input checked="" type="checkbox"/> navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: 473 600,40 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (mílníky): Ne <input checked="" type="checkbox"/> Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla: Ne <input checked="" type="checkbox"/> Ano: <input type="checkbox"/>

PŘEDAL:	IMOS a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno	Podpis: 
	Ing. Stanislav Hankn	
PŘEVZAL:		Podpis:

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)

AUTOR:	Jméno osoby <u>ING. TICHOVSKÝ</u> Obchodní jméno společnosti <u>Město Benešov</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	 MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227)  Podpis odpovědné osoby
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)

AUTOR:	Jméno osoby <u>ING. OTTA</u> Obchodní jméno společnosti <u>TELMONT NYMBURK s.r.o.</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	 TELMONT Nymburk s.r.o. Palackého tř. 222 259 02 Nymburk TELMONT IČ: 25697584, DIČ: CZ25697584  Podpis odpovědné osoby
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	



Terminál Benešov

vícenáklad - prokazatelný

D 2 Základy a zvláštní zakládání							
c			D+M Vrtané piloty, vytaž. výpažnice, výplň ŽB C25/30 XA1, výztuž 150kg/m3 D 900	m	104,00	13590,00	1 413 360,00 Kč
vícepráce celkem							1 413 360,00 Kč

méněpráce

SO 02 - Zastřešení nástupišť							
D 2 Základy a zvláštní zakládání							
23	K	224321010RAX	D+M Vrtané piloty, vytaž. výpažnice, výplň ŽB C25/30 XA1, výztuž 150kg/m3 D 600	m	-120,00	7831,33	-939 759,60 Kč
méněpráce celkem							-939 759,60 Kč

rozíl vícenáklad prokazatelný a méněpráce

vícenáklad - prokazatelný							1 413 360,00 Kč
méněpráce							-939 759,60 Kč
			CELKEM				473 600,40 Kč

Projekt Holding, a.s.
Křížkova 68g
Brno 612 00



Vyřizuje: Michal Matěják
Značka: D05_015-15
V Brně dne: 30.9. 2019
Tel.: 606 711 081
E-mail: matejak@projektholding.cz

Adresa:

Ing. Stanislav Hank
Vedoucí střediska HSV III
IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174
627 00 Brno

Věc: TERMINÁL BENEŠOV

Posílám odůvodnění změny průměru pilot pod základové bloky OK přístřešku akce Terminál Benešov:

Při projekčních pracích na založení OK přístřešku akce Terminál Benešov pro DSP, bylo pro návrh pilot pod základové bloky OK, použity archivní geologické sondy a to s ohledem na neexistující aktuální IGP.

Pro návrh pilot realizačního projektu na tuto část stavby, byly zohledněny přímo místní geologické podmínky, patrné z výkopů pro objekt podchodu a tyto podmínky byly použity pro návrh pilot. S ohledem na takto upravené vstupní podmínky, byly piloty navrženy o průměru 900mm.

S pozdravem

ing. Michal Matěják.

Projekt Holding, a.s.
Křížkova 68g, 612 00 Brno
IČ: 27708471



TERMINÁL BENEŠOV

SO 02 ZASTŘEŠENÍ NÁSTUPIŠTĚ

Ing. Jaroslav Plíva

Autorizovaný inženýr pro geotechniku č. 0009470

V Zápolí 1254/31

141 00 Praha 4

Mail.: jaroslav.pliva@gmail.com

Tel.: 737 683 220

Praha 13.8.2019



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Úvod

Tato zpráva předkládá návrh pilotového založení zastřešení nástupišť na akci: Terminál Benešov.

Návrh pilot vychází z návrhu statika STA-NOC spol. s.r.o. Ing. Karel Pohan. Výškové umístění základů (horních hran hlavice pilot) byl převzat z dokumentace DZS 08/2016, GP Ateliér 99, s.r.o. a projektant části Projekt Holding, a.s. Ing. Michal Matěják.

Návrh se zabývá pouze pilotami pod ocelovým přístřeškem 1 a 2. Konstrukce hlavice nebo trámu nad pilotou není předmětem tohoto návrhu.

2. Geologické poměry

Pro návrh nebyl předán žádný geologický průzkum. Pro určení geologického profilu byla z databáze geofondu stažena sonda B-10 z roku 1974 o hloubce 10 m. Na povrchu je možné očekávat vrstvu navážek. Od úrovně stávajícího terénu do hloubky cca. 4,0 m budou písčité hlíny pevné konzistence. Hluběji se bude nacházet hlinitopísčité rozložený granodiorit.

Pro návrh pil byl určen tento geologický profil:

0,0 – 2,0 hlína písčitá, tuhé až pevné konzistence
2,0 – rozložený granodiorit na hlínu písčitou

3. Technické řešení založení

Přístřešek 1 má celkem 8 nosných sloupů. Přičemž jeden krajní sloup se nachází nad stávající železobetonovou konstrukcí, která bude využita pro jeho založení. Zbývajících 7 sloupů bude založeno na dvojici vrtaných pilot pr. 900 mm dl. 6,0 m. Podélná výztuž pilot bude z 16 pr. R25, viz. Armokoš pilot A1. Dvojice pilot bude spojena ŽB trávem o výšce 1,6 m, ve kterém bude umístěn kalich pro osazení ocelového sloupu.

Přístřešek 2 má celkem 4 nosné sloupy. Tyto nosné sloupy budou založeny je jedné pilotě pr. 900 mm dl. 5,0 m. Podélná výztuž pilot bude z 12 pr. R16, viz. Armokoš pilot A2. Na pilotě bude provedeno rozšířené zhlaví s kalichem pro osazení ocelového sloupu.

Návrh ŽB trávu a rozšířeného zhlaví nad pilotami není předmětem tohoto návrhu.

4. Statické posouzení pažení

Návrh a posouzení bylo provedeno v programu GEO 5 – modul Pilota. Výstupy z výpočtu jsou dány v příloze.

Přílohy:

- Výstup z výpočtu pilot přístřešku 1
- Výstup z výpočtu pilot přístřešku 2
- Schéma pilot přístřešku 1
- Schéma pilot přístřešku 2
- Armokošů pilot A1
- Armokošů pilot A2

Praha 13.8.2019

Ing. Jaroslav Plíva

Posouzení piloty**Vstupní data****Nastavení**

(zadané pro aktuální úlohu)

Materiály a normy

Betonové konstrukce :	EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 :	standardní
Ocelové konstrukce :	EN 1993-1-1 (EC3)
Dílčí součinitel únosnosti ocelového průřezu :	$\gamma_{M0} = 1.00$
Dřevěné konstrukce :	EN 1995-1-1 (EC5)
Dílčí součinitel vlastností dřeva :	$\gamma_M = 1.30$
Součinitel vlivu zatížení a vlhkosti (dřevo) :	$k_{mod} = 0.50$
Součinitel šířky průřezu ve smyku (dřevo) :	$k_{cr} = 0.67$


Piloty

Výpočet pro odvozené podmínky :	ČSN 73 1002
Zatěžovací křivka :	nelineární (Masopust)
Vodorovná únosnost :	pružný poloprostor
Metodika posouzení :	výpočet podle EN 1997
Návrhový přístup :	2 - redukce zatížení a odporu



Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1.35 [-]	1.00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce odporu na plášti :	$\gamma_s =$	1.10 [-]	
Součinitel redukce odporu na patě :	$\gamma_b =$	1.10 [-]	
Součinitel redukce únosnosti tažené piloty :	$\gamma_{st} =$	1.15 [-]	



Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	ν [-]
1	Typ 1.2 - písek S4, S5		27.00	7.00	18.50	0.35
2	Typ 2 - eluvium charakt. písku		28.00	9.00	18.50	0.35

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Číslo	Název	Vzorek	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n [-]
1	Typ 1.2 - písek S4, S5		-	9.00	18.50	-	-
2	Typ 2 - eluvium charakt. písku		-	12.00	18.50	-	-

Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží

Číslo	Název	Vzorek	β
1	Typ 1.2 - písek S4, S5		15.00
2	Typ 2 - eluvium charakt. písku		25.00

Geometrie

Profil piloty: kruhová

Rozměry

Průměr $d = 0.90$ m

Délka $l = 6.00$ m

Spočtené průřezové charakteristiky

Plocha $A = 6.36E-01$ m²

Moment setrvačnosti $I = 3.22E-02$ m⁴

Umístění

Vysazení $h = 0.00$ m

Hloubka upraveného terénu $h_z = 0.00$ m

Typ technologie: Vrtané piloty

Modul reakce podloží uvažován jako konstantní.

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23.00$ kN/m³

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 25.00$ MPa

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2.60$ MPa

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000.00$ MPa

Modul pružnosti ve smyku $G = 12917.00$ MPa



Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500.00$ MPa

Ocel příčná: B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500.00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemín

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	2.00	0.00 .. 2.00	Typ 1.2 - písek S4, S5	
2	-	2.00 .. ∞	Typ 2 - eluvium charakt. písku	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 1 - přístřešek 1	Návrhové	435.00	700.00	15.00	10.00	15.00
2	Ano		Zatížení č. 1 - přístřešek 1 - charak	Užitné	315.00	485.00	10.00	5.00	10.00

Hladina podzemní vody

Hladina podzemní vody je v hloubce 2.00 m od původního terénu.

Celkové nastavení výpočtu

Výpočet svislé únosnosti : analytické řešení
Typ výpočtu : výpočet pro odvodněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá
Metodika posouzení : bez redukce vstupních dat

Posouzení čís. 1

Posouzení svislé únosnosti piloty podle teorie MS - mezivýsledky

Výpočet únosnosti v patě:

Součinitel únosnosti $N_c = 25.80$
 Součinitel únosnosti $N_d = 14.72$
 Součinitel únosnosti $N_b = 10.94$
 Součinitel únosnosti $K_1 = 1.00$
 Výpočtová únosnost na patě piloty $R_{bd} = 1843.74 \text{ kPa}$
 Plocha příčného řezu piloty $A_p = 6.36E-01 \text{ m}^2$

Únosnost na plášti piloty:

Zkrácení účinné délky piloty $L_p = 1.35 \text{ m}$

Hloubka [m]	Mocnost [m]	φ_d [°]	c_{ud} [kPa]	γ [kN/m ³]	γR_2 [-]	f_s [kPa]	R_{sl} [kN]
2.00	2.00	27.00	7.00	18.50	1.00	16.43	84.44
4.65	2.65	28.00	9.00	8.50	1.00	34.66	235.95

Posouzení svislé únosnosti piloty podle teorie MS - výsledky

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení tlačené piloty:

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1 - přístřešek 1)

Únosnost piloty na plášti $R_s = 320.40 \text{ kN}$
 Únosnost piloty v patě $R_b = 1066.30 \text{ kN}$

Únosnost piloty $R_c = 1386.70 \text{ kN}$
 Extrémní svislá síla $V_d = 435.00 \text{ kN}$

$$R_c = 1386.70 \text{ kN} > 435.00 \text{ kN} = V_d$$

Svislá únosnost piloty VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Výpočet zatěžovací křivky piloty - vstupní data

Vrstva číslo	Počátek [m]	Konec [m]	Mocnost [m]	E_s [MPa]	Součinitel a	Součinitel b
1	0.00	2.00	2.00	7.65	46.00	20.00
2	2.00	6.00	4.00	27.41	91.00	48.00

Uvažovat zatížení : užité

Součinitel vlivu ochrany dřívku $m_2 = 1.00$

Limitní sedání piloty $s_{lim} = 25.0 \text{ mm}$

Regresní součinitel e = 490.00

Regresní součinitel f = 445.00

Výpočet zatěžovací křivky piloty - mezivýsledky

Mezní síla na plášti piloty	$R_{Sy} = 745.76$ kN
Velikost napětí na patě při R_{Sy}	$q_0 = 423.25$ kPa
Průměrné plášťové tření	$q_s = 62.80$ kPa
Průměrný sečnový modul deformace	$E_s = 20.82$ MPa
Součinitel přenosu zatížení do paty	$\beta = 0.20$

Příčinkové součinitele sedání :	
Základní - závislý na poměru l/d	$I_0 = 0.18$
Součinitel vlivu tuhosti piloty	$R_k = 1.00$
Součinitel vlivu nestlačitelné vrstvy	$R_h = 1.00$

Body zatěžovací křivky

Sednutí [mm]	Zatížení [kN]
0.0	0.00
2.5	488.49
5.0	690.82
7.5	846.08
10.0	951.88
12.5	1003.41
15.0	1054.94
17.5	1106.47
20.0	1158.00
22.5	1209.53
25.0	1261.06

Výpočet zatěžovací křivky piloty - výsledky

Zatížení na mezi mobilizace plášť.tření	$R_{yu} = 934.25$ kN
Velikost sedání odpovídající síle R_{yu}	$s_y = 9.1$ mm

Únosnosti odpovídající sednutí 25.0 mm :	
Únosnost paty	$R_{bu} = 515.29$ kN
Celková únosnost	$R_c = 1261.06$ kN

Pro zatížení $Q = 315.00$ kN je sednutí piloty 1.1 mm

Posouzení čís. 1**Vstupní data pro výpočet vodorovné únosnosti piloty**

Výpočet proveden pro zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1 - přístřešek 1)
Vodorovná únosnost posouzena ve směru maximálního účinku zatížení.

Maximální vnitřní síly a deformace:

Max.deformace piloty =	15.5 mm
Max.posouvající síla =	178.22 kN
Maximální moment =	700.97 kNm

Posouzení na tlak a ohyb

Vyztužení - 12 ks profil 25.0 mm; krytí 120.0 mm
Typ konstrukce (stupně vyztužení) : sloup
Stupeň vyztužení $\rho = 0.926 \% > 0.200 \% = \rho_{min}$
Zatížení : $N_{Ed} = -435.00$ kN (tlak) ; $M_{Ed} = 700.97$ kNm
Únosnost : $N_{Rd} = -577.68$ kN; $M_{Rd} = 930.88$ kNm

Navržená výztuž piloty VYHOVUJE

Posouzení na smyk

Smyková výztuž - 2 ks profil 8.0 mm; vzdálenost 200.0 mm

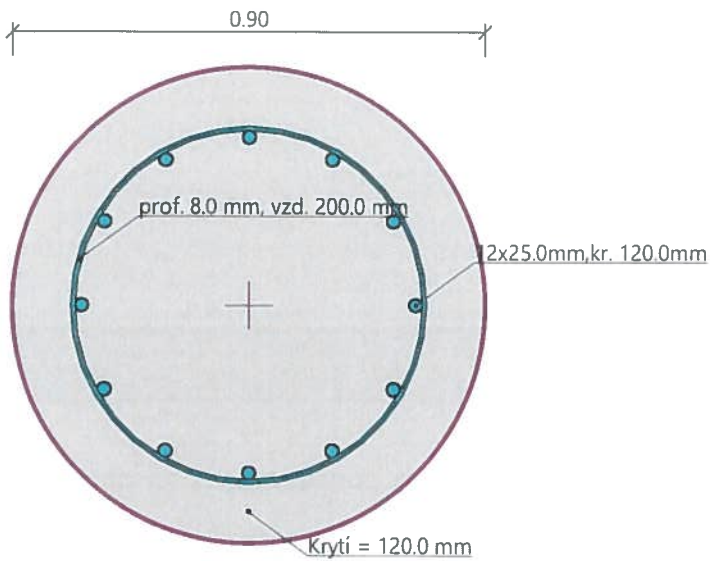
$$A_{sw} = 502.7 \text{ mm}^2$$

Posouvající síla na mezi únosnosti: $V_{Rd} = 354.04 \text{ kN} > 178.22 \text{ kN} = V_{Ed}$

Průřez VYHOVUJE.

pouze konstrukční smyková výztuž

Schéma vyztužení



Posouzení piloty**Vstupní data****Nastavení**

(zadané pro aktuální úlohu)

Materiály a normy

Betonové konstrukce :	EN 1992-1-1 (EC2)
Součinitele EN 1992-1-1 :	standardní
Ocelové konstrukce :	EN 1993-1-1 (EC3)
Dílčí součinitel únosnosti ocelového průřezu :	$\gamma_{M0} = 1.00$
Dřevěné konstrukce :	EN 1995-1-1 (EC5)
Dílčí součinitel vlastností dřeva :	$\gamma_M = 1.30$
Součinitel vlivu zatížení a vlhkosti (dřevo) :	$k_{mod} = 0.50$
Součinitel šířky průřezu ve smyku (dřevo) :	$k_{cr} = 0.67$

Piloty

Výpočet pro odvozené podmínky :	ČSN 73 1002
Zatěžovací křivka :	nelineární (Masopust)
Vodorovná únosnost :	pružný poloprostor
Metodika posouzení :	výpočet podle EN 1997
Návrhový přístup :	2 - redukce zatížení a odporu



Součinitele redukce zatížení (F)		
Trvalá návrhová situace		
	Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G = 1.35 [-]$	1.00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)		
Trvalá návrhová situace		
Součinitel redukce odporu na plášti :	$\gamma_s = 1.10 [-]$	1.10 [-]
Součinitel redukce odporu na patě :	$\gamma_b = 1.10 [-]$	1.10 [-]
Součinitel redukce únosnosti tažené piloty :	$\gamma_{st} = 1.15 [-]$	1.15 [-]



Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	ν [-]
1	Typ 1.2 - písek S4, S5		27.00	7.00	18.50	0.35
2	Typ 2 - eluvium charakt. písku		28.00	9.00	18.50	0.35

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Číslo	Název	Vzorek	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n [-]
1	Typ 1.2 - písek S4, S5		-	9.00	18.50	-	-
2	Typ 2 - eluvium charakt. písku		-	12.00	18.50	-	-

Parametry zemin pro výpočet modulu reakce podloží

Číslo	Název	Vzorek	β
1	Typ 1.2 - písek S4, S5		15.00
2	Typ 2 - eluvium charakt. písku		25.00

Geometrie

Profil piloty: kruhová

Rozměry

Průměr $d = 0.90$ m

Délka $l = 5.00$ m

Spočtené průřezové charakteristiky

Plocha $A = 6.36E-01$ m²

Moment setrvačnosti $I = 3.22E-02$ m⁴

Umístění

Vysazení $h = 0.00$ m

Hloubka upraveného terénu $h_z = 0.00$ m

Typ technologie: Vrtané piloty

Modul reakce podloží uvažován jako konstantní.

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23.00$ kN/m³

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 25/30

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 25.00$ MPa

Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2.60$ MPa

Modul pružnosti $E_{cm} = 31000.00$ MPa

Modul pružnosti ve smyku $G = 12917.00$ MPa



Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500.00$ MPa

Ocel příčná: B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500.00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	2.00	0.00 .. 2.00	Typ 1.2 - písek S4, S5	
2	-	2.00 .. ∞	Typ 2 - eluvium charakt. písku	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení č. 2 - přístřešek 2	Návrhové	320.00	190.00	10.00	5.00	10.00
2	Ano		Zatížení č. 2 - přístřešek 2 - charak	Užitné	230.00	125.00	10.00	5.00	5.00

Hladina podzemní vody

Hladina podzemní vody je v hloubce 2.00 m od původního terénu.



Celkové nastavení výpočtu

Výpočet svislé únosnosti : analytické řešení
Typ výpočtu : výpočet pro odvodněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá
Metodika posouzení : bez redukce vstupních dat

Posouzení čís. 1

Posouzení svislé únosnosti piloty podle teorie MS - mezivýsledky

Výpočet únosnosti v patě:

Součinitel únosnosti $N_c = 25.80$
 Součinitel únosnosti $N_d = 14.72$
 Součinitel únosnosti $N_b = 10.94$
 Součinitel únosnosti $K_1 = 1.00$
 Výpočtová únosnost na patě piloty $R_{bd} = 1659.88 \text{ kPa}$
 Plocha příčného řezu piloty $A_p = 6.36E-01 \text{ m}^2$

Únosnost na plášti piloty:

Zkrácení účinné délky piloty $L_p = 1.35 \text{ m}$

Hloubka [m]	Mocnost [m]	φ_d [°]	c_{ud} [kPa]	γ [kN/m ³]	γR_2 [-]	f_s [kPa]	R_{si} [kN]
2.00	2.00	27.00	7.00	18.50	1.00	16.43	84.44
3.65	1.65	28.00	9.00	8.50	1.00	32.40	137.29

Posouzení svislé únosnosti piloty podle teorie MS - výsledky

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnejpříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení tlačené piloty:

Nejnejpříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 2 - přístřešek 2)

Únosnost piloty na plášti $R_s = 221.73 \text{ kN}$
 Únosnost piloty v patě $R_b = 959.97 \text{ kN}$

Únosnost piloty $R_c = 1181.71 \text{ kN}$
 Extrémní svislá síla $V_d = 320.00 \text{ kN}$

$R_c = 1181.71 \text{ kN} > 320.00 \text{ kN} = V_d$

Svislá únosnost piloty VYHOVUJE

Posouzení čís. 1

Výpočet zatěžovací křivky piloty - vstupní data

Vrstva číslo	Počátek [m]	Konec [m]	Mocnost [m]	E_s [MPa]	Součinitel a	Součinitel b
1	0.00	2.00	2.00	7.65	46.00	20.00
2	2.00	5.00	3.00	24.70	91.00	48.00

Uvažovat zatížení : užité

Součinitel vlivu ochrany dřívku $m_2 = 1.00$

Limitní sedání piloty $s_{lim} = 25.0 \text{ mm}$

Regresní součinitel $e = 490.00$

Regresní součinitel $f = 445.00$

Výpočet zatěžovací křivky piloty - mezivýsledky

Mezní síla na plášti piloty	$R_{sy} = 577.87$ kN
Velikost napětí na patě při R_{sy}	$q_0 = 409.90$ kPa
Průměrné plášťové tření	$q_s = 58.39$ kPa
Průměrný sečnový modul deformace	$E_s = 17.88$ MPa
Součinitel přenosu zatížení do paty	$\beta = 0.24$

Příčinkové součinitele sedání :

Základní - závislý na poměru l/d	$l_0 = 0.19$
Součinitel vlivu tuhosti piloty	$R_k = 1.00$
Součinitel vlivu nestlačitelné vrstvy	$R_h = 1.00$

Body zatěžovací křivky

Sednutí [mm]	Zatížení [kN]
0.0	0.00
2.5	396.64
5.0	560.94
7.5	687.01
10.0	776.53
12.5	826.20
15.0	875.87
17.5	925.53
20.0	975.20
22.5	1024.86
25.0	1074.53

Výpočet zatěžovací křivky piloty - výsledky

Zatížení na mezi mobilizace plášť.tření	$R_{yu} = 760.41$ kN
Velikost sedání odpovídající síle R_{yu}	$s_y = 9.2$ mm

Únosnosti odpovídající sednutí 25.0 mm :

Únosnost paty	$R_{bu} = 496.66$ kN
Celková únosnost	$R_c = 1074.53$ kN

Pro zatížení $Q = 230.00$ kN je sednutí piloty 0.9 mm**Posouzení čís. 1****Vstupní data pro výpočet vodorovné únosnosti piloty**

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepriznivějších zatěžovacích stavů.
Vodorovná únosnost posouzena ve směru maximálního účinku zatížení.

Maximální vnitřní síly a deformace:

Max.deformace piloty =	6.3 mm
Max.posouvající síla =	59.48 kN
Maximální moment =	191.14 kNm

Posouzení na tlak a ohyb

Vyztužení - 12 ks profil 16.0 mm; krytí 120.0 mm
Typ konstrukce (stupně vyztužení) : sloup
Stupeň vyztužení $\rho = 0.379 \% > 0.200 \% = \rho_{min}$
Zatížení : $N_{Ed} = -320.00$ kN (tlak) ; $M_{Ed} = 191.14$ kNm
Únosnost : $N_{Rd} = -1156.01$ kN; $M_{Rd} = 690.51$ kNm

A

Navržená výztuž piloty VYHOVUJE

Posouzení na smyk

Smyková výztuž - 2 ks profil 8.0 mm; vzdálenost 200.0 mm

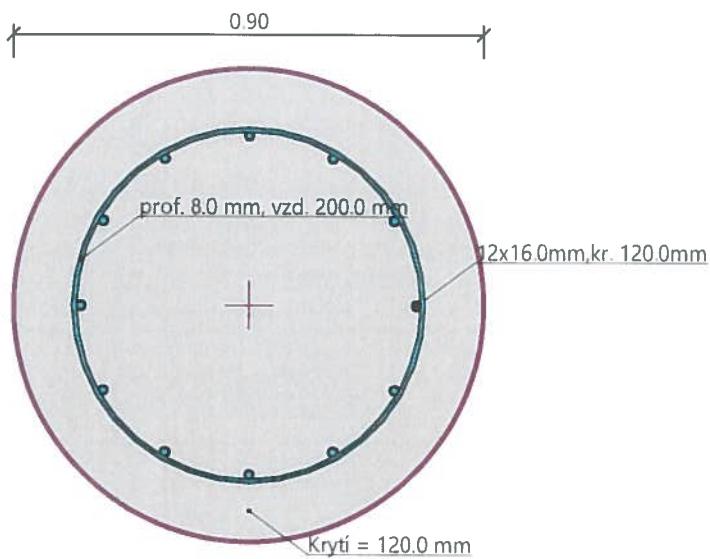
$$A_{sw} = 502.7 \text{ mm}^2$$

Posouvající síla na mezi únosnosti: $V_{Rd} = 354.04 \text{ kN} > 59.48 \text{ kN} = V_{Ed}$

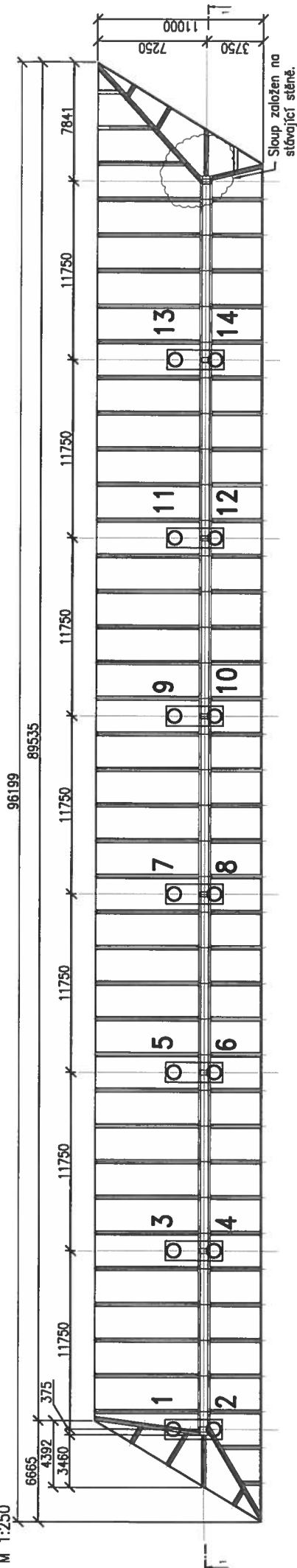
Průřez VYHOVUJE.

pouze konstrukční smyková výztuž

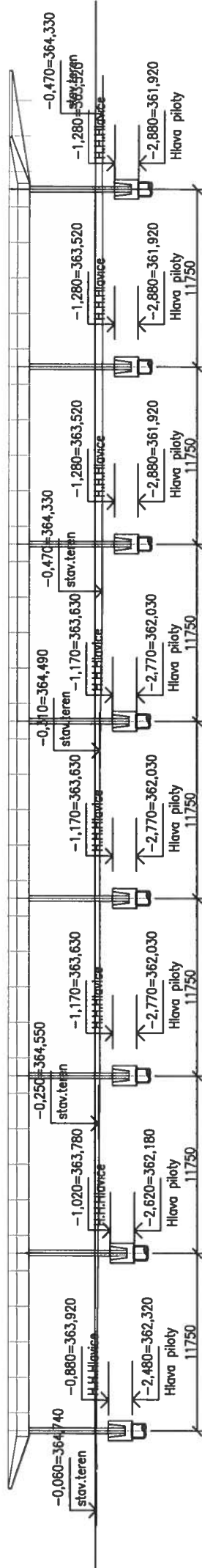
Schéma vyztužení



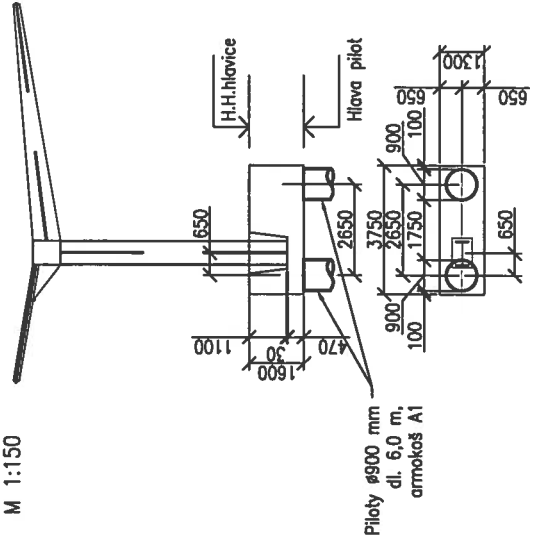
OCELOVÝ PŘÍSTŘEŠEK 1
PŮDORYS
 M 1:250



PODÉLNÝ ŘEZ
 M 1:250



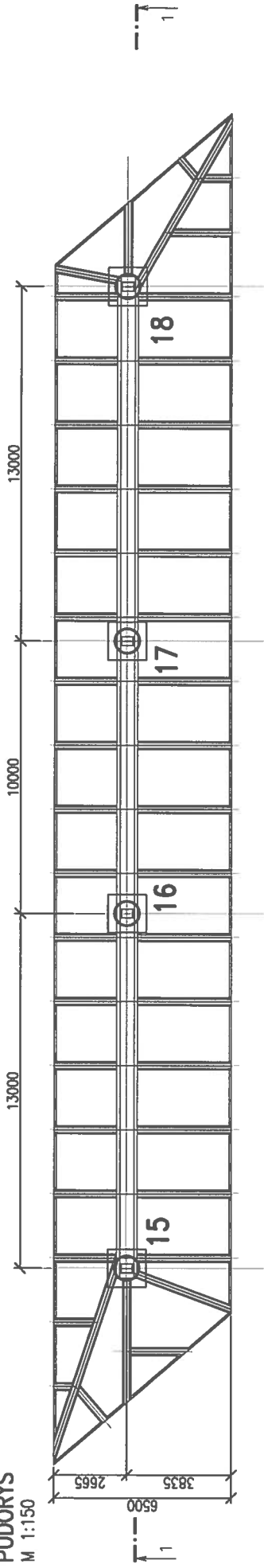
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
 M 1:150



OCELOVÝ PŘÍSTŘEŠEK 2

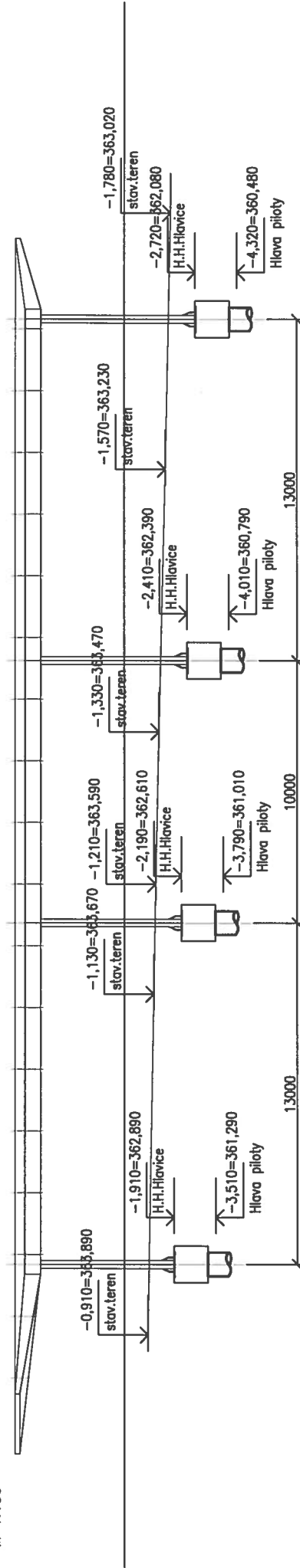
PŮDORYS

M 1:150



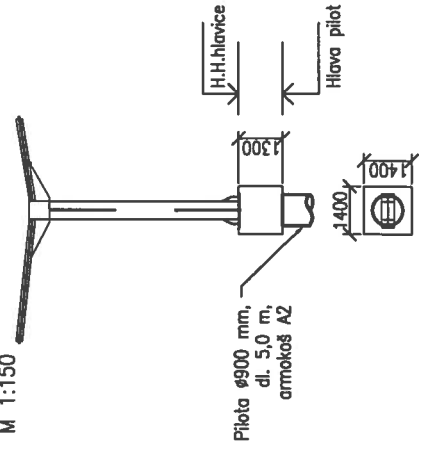
PODÉLNÝ ŘEZ

M 1:150



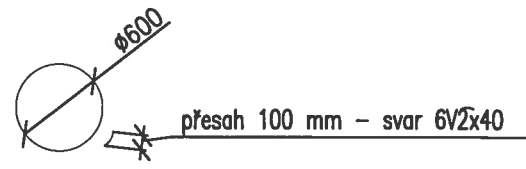
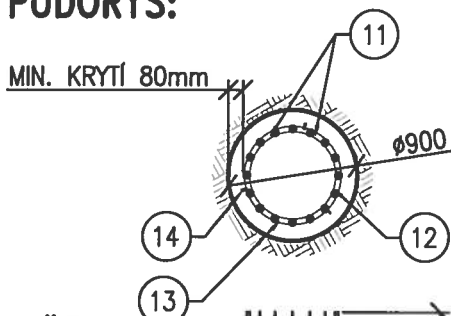
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:150



VÝKRES ARMOKOŠE PILOT – TYP A1 – 14 ks

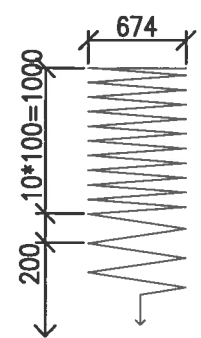
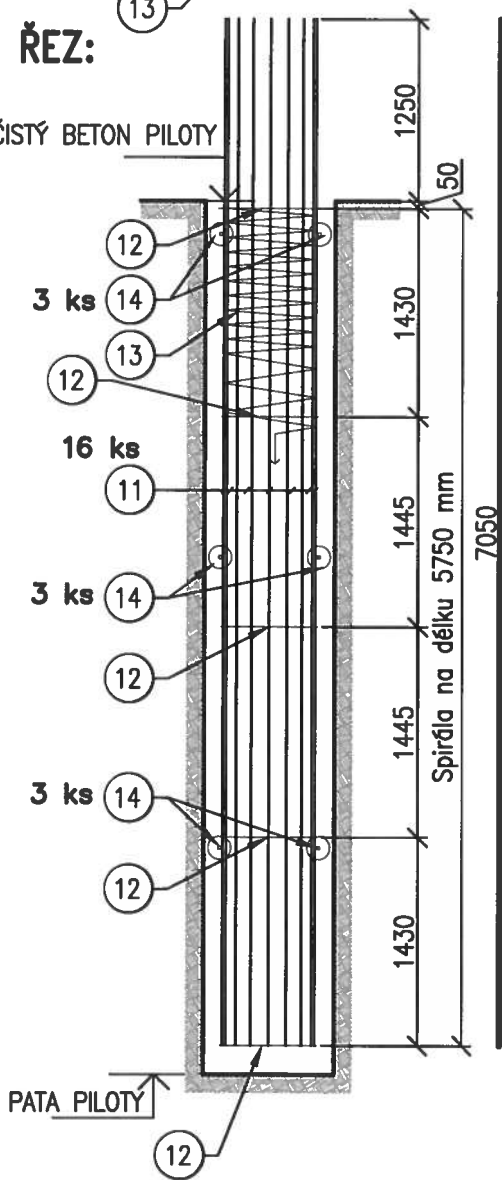
PŮDORYS:



12 MONTÁŽNÍ KRUH $\varnothing R14$, dl. 1,985 m
5 ks na armokoš

ŘEZ:

ČISTÝ BETON PILOTY



13 SPIRÁLA $\varnothing R8$, dl. 73,581 m
stoupání 100 mm v horním 1,0 m
zbývající po 200 mm

14 CENTRÁTORY NEVODIVÉ
3 úrovně po 3 kusech
9 ks na armokoš

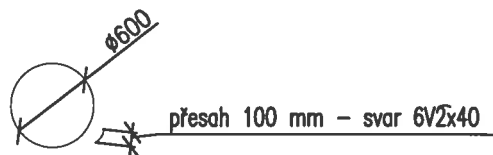
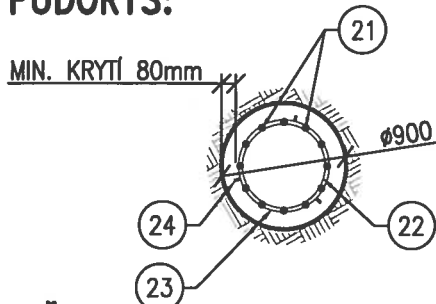
11 16 $\varnothing R25$ dl. 7,050 m

V místě kalichu budou pruty pol.
11 vyhnuty mimo kalich,
případně je možné tři pruty
odříznout.

TABULKA VÝZTUŽE PRO ARMOKOŠ PILOT A1							14 ks
POL	\varnothing	DL [mm]	KS	$\varnothing R8$	$\varnothing R14$	$\varnothing R25$	CENTRÁTORY CELKEM
11	$\varnothing R25$	7050	16			112,80	
12	$\varnothing R14$	1985	5		9,93		
13	$\varnothing R8$	73581	1	73,58			
14	CENTRÁTORY		9				126
				bm	73,58	9,93	112,80
				kg/bm	0,395	1,208	3,853
				kg	29,03	11,99	434,66
CELKOVÁ HMOTNOST		1	KS	475,69 kg			
CELKOVÁ HMOTNOST		14	KS	6.659,61 kg			

VÝKRES ARMOKOŠE PILOT – TYP A2 – 4 ks

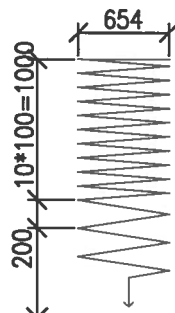
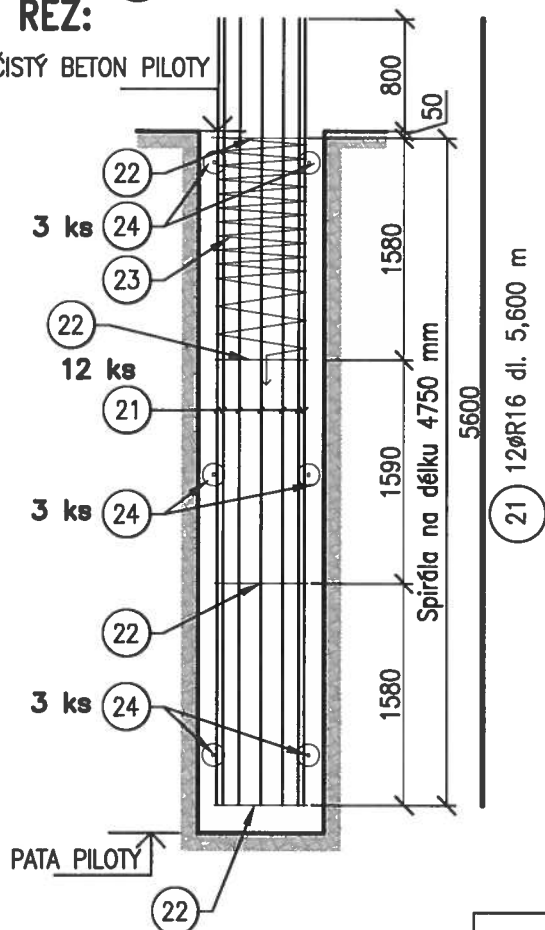
PŮDORYS:



- 22 MONTÁŽNÍ KRUH ØR14, dl. 1,985 m
4 ks na armokoš

ŘEZ:




ČISTÝ BETON PILOTY



- 23 SPIRÁLA ØR8, dl. 61,124 m
stoupání 100 mm v horním 1,0 m
zbývající po 200 mm

- 24 CENTRÁTORY NEVODIVÉ
3 úrovně po 3 kusech
9 ks na armokoš

TABULKA VÝZTUŽE PRO ARMOKOŠ PILOT A2				4	ks		
POL.	Ø	DL. [mm]	KS	ØR8	ØR14	ØR16	CENTRÁTORY CELKEM
21	ØR16	5200	12			62,40	
22	ØR14	1947	4		7,79		
23	ØR8	61124	1	61,12			
24	CENTRÁTORY		9				36
			bm	61,12	7,79	62,40	
			kg/bm	0,395	1,208	1,578	
			kg	24,12	9,41	98,49	
CELKOVÁ HMOTNOST		1	KS	132,02 kg			
CELKOVÁ HMOTNOST		4	KS	528,07 kg			

 		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST) ČÍSLO/REVIZE: 02 / 00

NÁVRH ZMĚNY

PŘEDMĚT ZMĚNY:	Zajištění trafostanice v blízkosti stavební jámy
DŮVOD ZMĚNY:	Projekt neuvážoval s nutností statického zajištění objektu v těsné blízkosti stavební jámy
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:	
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Situace, 02 Rozpis vícenákladů, <i>VÝKRES 02</i>

POPIS ZMĚNY:
 Pro realizaci objektu „SO03 Prodloužení podchodu“ je nutné provést výkop cca 5 m pod základovou spáru trafostanice, která je od výkopu vzdálená cca 1 m. Aby nedošlo k poškození trafostanice, je nutné zajistit stavební jámu pomocí metod speciálního zakládání. Osazené záporny budou tvořit na straně rovnoběžné s podchodem ztracené bednění. Výše uvedená skutečnost nebyla projektem zohledněna a není součástí smluvní ceny. Projekt zřejmě počítal s obdobným založením, jako má drážní budova. Tedy až pod úroveň základové spáry podchodu.

POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:


VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: 1 615 653,08 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milínky): Ne <input checked="" type="checkbox"/> Ano: <input type="checkbox"/> <i>18c</i>
	Vliv na datum dokončení a předání díla: Ne <input checked="" type="checkbox"/> Ano: <input type="checkbox"/>

PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8 180 00	Podpis: <i>[Signature]</i>
	Ing. Pavel Kalouš	
PŘEVZAL:		Podpis:

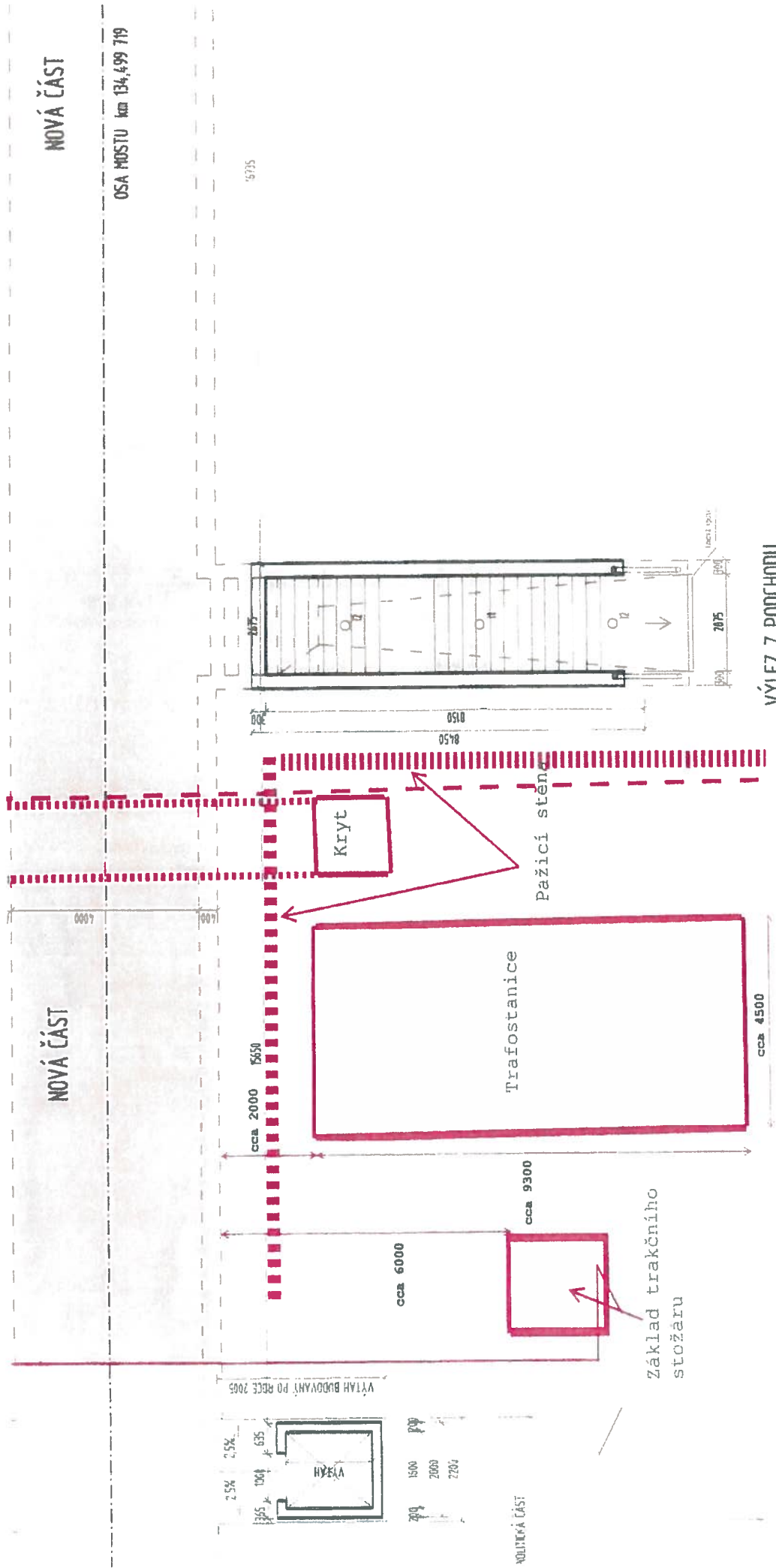
SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)

AUTOR:	Jméno osoby <i>Ing. Tichovský</i> Obchodní jméno společnosti <i>Město Benešov</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227) <i>[Signature]</i>
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)

AUTOR:	Jméno osoby <i>ING. OTTA</i> Obchodní jméno společnosti <i>TELMONT NYMBURK s.r.o.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	 TELMONT Nymburk s.r.o. Telackého tř. 277 278 02 Nymburk IČ: 25637594 DIČ: CZ 25637594 <i>[Signature]</i>
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby

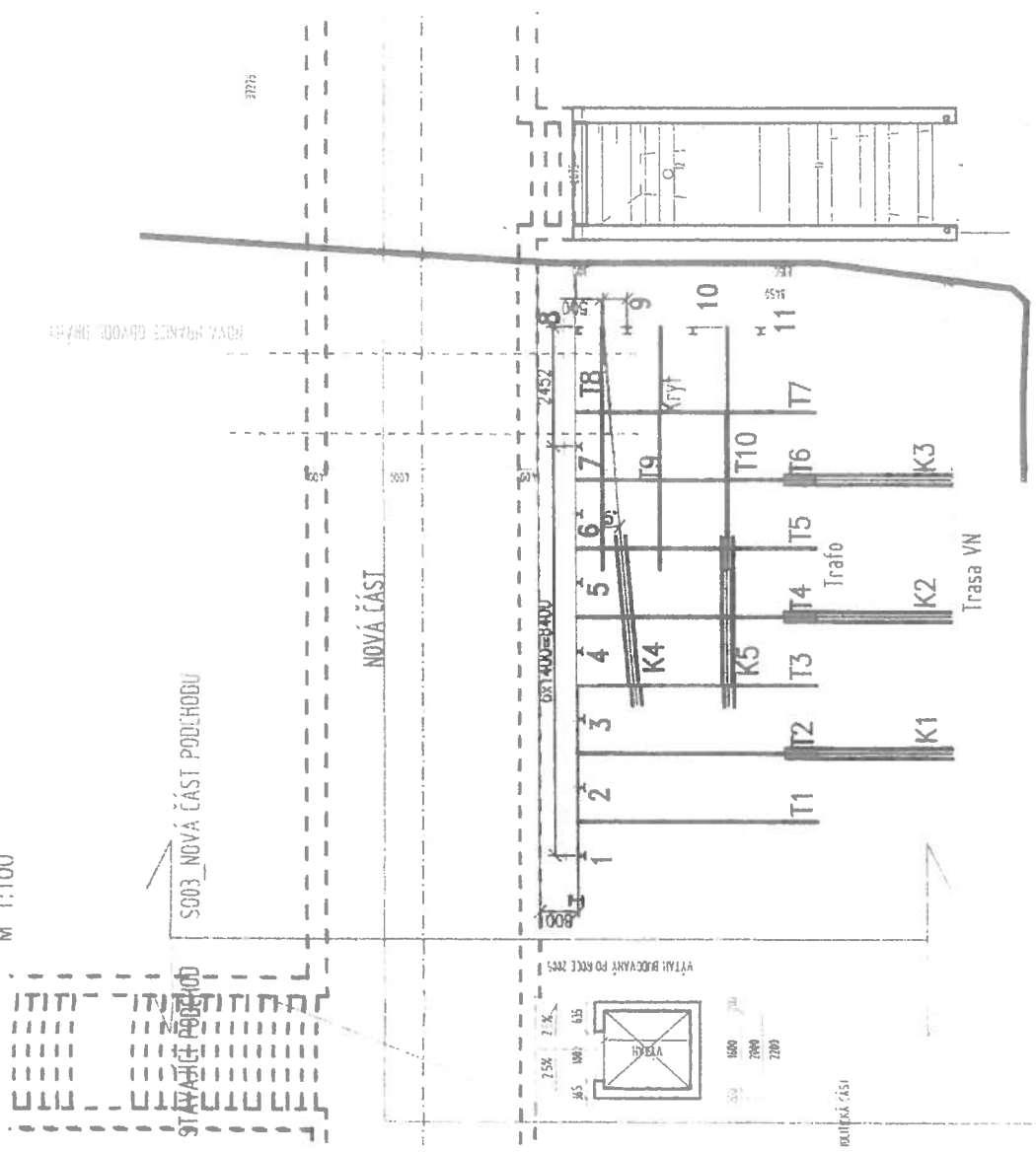
1



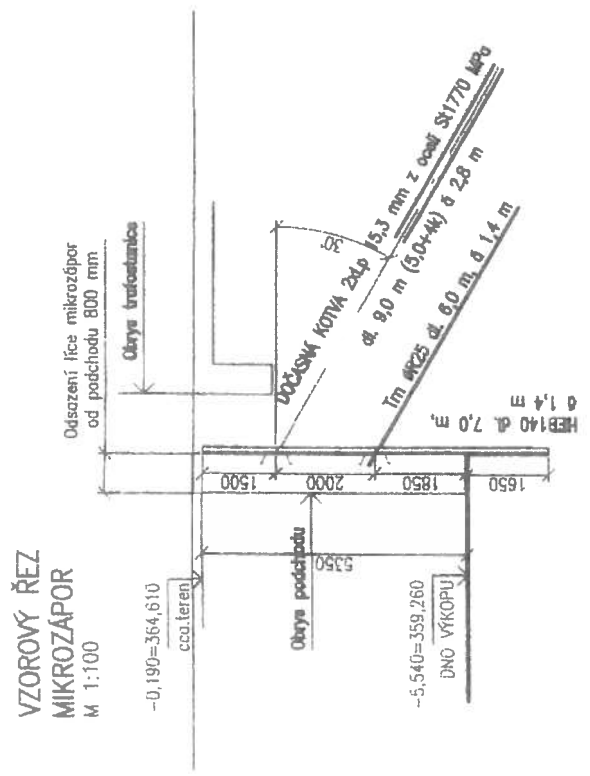
1

PŮDORYS MIKROZÁPOR U TRAFOSTANICE

M 1:100



VÝLEZ Z PODCHODU
NA ULICI NÁDRAŽNÍ



POZNÁMKY K PROVÁDĚNÍ:
 - Před prováděním mikrozápor doporučuji přikázat kabel VN
 - Stavějící podchod bude podstatyžován pro pojezd vrtně soupravy

VÝKAZ VÝMĚR:
 - Mikrozápor HEB140 d. 7,0 m - 14 ka 12 L.S.
 - Koby 2x d. 9,0 m (5+4k) - 5 ka
 - Trny 4x d. 6,0 m - 10 ka
 - Převážka stěhovnice L604 d. 12,0 + 4,0 = 16,0 m - 2 ka

Metrystav a.s.
 IČ 000 07 49 15
 (1803)
 6.11.2016

DOKUMENTACE
 SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ



8

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Slavba
Terminál Benešov / Elapa
Objekt:
01 - Zkušební
Soupis
D11 Stavební část
Úroveň 3

SO 03 (1) - Prodloužení podchodu - vícepráce

KSO
Město
Zadavatel
Město Benešov
Uchazeč
Společnost Terminál Benešov – Metrostav – IMOS
Projektant
Zpracovatel
Poznatky

CC-CZ
Datum
IC
D1C
IC
D1C
IC
D1C
IC
D1C

Cena bez DPH 1 615 663,08

DPH základní
sazba
339 287,15
0,00
Sazba daně
21,00%
15,00%

Cena s DPH 1 954 949,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Slavba
Terminál Benešov / Elapa
Objekt:
01 - Zkušební
Soupis
D11 Stavební část
Úroveň 3

SO 03 (1) - Prodloužení podchodu - vícepráce

Datum
Projektant
Zpracovatel

Náklady ze soupisu prací

- 1 - Zemní práce
- 2 - Základy a zviáštní zakládání
- 99 - Stavební přesun hmot
- VRN9 - Ostatní náklady

TERMINÁL BENEŠOV a.s.
Kozelčická 2450/4
15 00 01 49 15
(2003)

SOUPIS PRACÍ

Slozba
Terminál Benešov I Etapa

Objekt:
01 - Zpusobid

Soupis
D11 - Slozební část

Úroveň 3
SO 03 (1) - Prodloužení podchodu - vícepráce

Místo
Město Benešov

Zadavatel
Společnost Terminál Benešov – Metrostav – IMOS

Datum
Projektant
Zpracovatel

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 615 653,08

D 1 Zemní práce

1 054 918,05

1	K	151711121		m	84,00	3 248,80
	W					272 899,20
2	M	13010974		f	2,89	29 900,00
	P					86 471,00
3	K	151712111		m	32,00	6 210,00
	W					198 720,00
4	K	1517R		m2	90,00	1 510,00
	W					135 900,00
5	K	15381111R		m	105,00	2 850,00
	W					298 250,00
6	K	153811211		kus	15,00	2 820,00
	W					42 300,00
7	K	162701105R00		m3	16,96	162,65
	W					2 759,29
8	K	167101102R00		m3	16,96	54,22
	W					919,82
9	K	171201201R00		m3	16,96	30,12
	W					510,97
10	K	174101102R00		m3	16,96	421,89
	W					7 153,80
11	K	198000002R00		m3	16,96	477,11
	W					8 063,97

297 288,30

D 2 Základy a zvláštní zakládání

178 560,00

12	K	226212213		m	96,00	1 960,00
	W					176 560,00
13	K	231212112		m	96,00	465,30
	W					44 668,60
14	M	56932937		m3	25,45	2 910,00
	W					74 059,50

13 446,73

D 99 Staveništní přesun hmot

13 446,73



15	K	098012021R00		l	181,86	13 446,73
	W					

250 000,00


D VRN9 Ostatní náklady


250 000,00


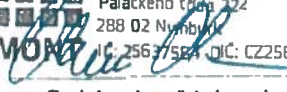
16	K	091111R		kpl	250 000,00	250 000,00
	W					

		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST) ČÍSLO/REVIZE: 03 / 00

NÁVRH ZMĚNY			
PŘEDMĚT ZMĚNY:	Změna způsobu zajištění stavební jámy		
DŮVOD ZMĚNY:			
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:			
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Rozpočet 02 Výkres zaměření		
POPIS ZMĚNY:			
Z důvodu statiky okolních domů nebylo vhodné použít k zajištění výkopových prací pažení. Pro zajištění stavební jámy v blízkosti objektu Potůčkovi bylo použito svahování. Tím vzrostlo množství kubatury, které bylo nutno odtěžit a následně zasypat.			
POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:			
VLIV NA CENU:	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>	navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: 45,04 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milínky):	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla:	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8 180 00		Podpis: 
	Ing. Pavel Kalouš	DATUM VYSTAVENÍ: 13.11.19	Metrostav a.s. 2450/4 Praha 8, Koželužská 2450/ IČ: 88-01-4915 (0803)
PŘEVZAL:			Podpis:
		DATUM PŘEVZETÍ:	

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <u>Ing. Tichovský</u> Obchodní jméno společnosti <u>Město Benešov</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227)
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby 

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <u>ING. OTTA</u> Obchodní jméno společnosti <u>TELMONT NYMBURK s.r.o.</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	 TELMONT Nymburk s.r.o. Palackého třída 222 288 02 Nymburk IČ: 25637584 DIČ: CZ25637584
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby 

A

		Zemní práce SO 01		VÝMĚRA DLE SOD		3 361 509,78	VÝMĚRA DLE ZAMĚŘENÍ	ROZDÍL CELKEM	CENA CELKEM
1	K	113107630R00	Odstranění podkladů nebo krytí z kamenná hrubého drčeného, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 300 mm	m ²	542,25	102,41			
2	K	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytí živých, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm	m ²	542,25	506,02			
3	K	113109410R00	Odstranění podkladů nebo krytí z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm	m ²	542,25	421,69			
4	K	115101201R00	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	2 880,00	301,20			
5	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5 400,00	120,48			
6	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené výkopávky v horninách jakékoliv třídy	m ³	81,30	542,17			
7	K	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	89,23	180,72			
8	K	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	1 310,96	126,51	1 945,68	634,72	80 298,55
9	K	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	73,96	265,06			
10	K	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m ³	15,52	1 265,06			
11	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m ³	89,23	30,12			
12	K	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m ³	159,18	78,31			64 616,50
13	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	2 340,19	162,65			
14	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z horniny 1 až 4	m ³	2 340,19	54,22			44 738,94
15	K	171201201R00	Uložení sypalin na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice	m ³	639,15	30,12	19 251,20	825,14	24 853,14
16	K	174101102R00	Zásyp sypalinou se zhutněním v uzavřených prostorech s urovňáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m ³	850,52	198,80			
17	K	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m ²	197,62	30,12			
18	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m ³	639,15	473,49			

Metrostav a.s.

180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4

IČ 00014915
(0803)

		Zemní práce SO 03				VÝMĚRA DLE SOD		3 375 461,25	VÝMĚRA DLE ZAMĚŘENÍ	ROZDÍL CELKEM	CENA CELKEM
1	K	113107630R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 300 mm	m ²	278,54		102,41	28 525,28			
2	K	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů zivních, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm	m ²	278,54		506,02	140 946,81			
3	K	113109410R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm	m ²	278,54		421,69	117 457,53			
4	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	4 320,00		301,20	1 301 184,00			
5	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpadla soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	180,00		120,48	21 686,40			
6	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené výkopky v horninách jakékoliv třídy	m ³	41,78		542,17	22 651,86			
7	K	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	200,82		180,72	36 292,19			
8	K	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m ³	1 241,62		126,51	157 077,35	1 348,00	13 458,13	
9	K	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m ³	22,75		1 265,06	28 780,12			
10	K	151101202R00	Zřízení pažeb stěn výkopů bez rozpeření, vespřetí přibližně, hloubky do 8 m	m ²	484,15		166,51	80 615,82			
11	K	151101212R00	Odstranění pažeb stěn výkopů přibližně, hloubky do 8 m	m ²	481,15		73,12	35 181,69			
12	K	151101402R00	Zřízení vespřetí zapalených stěn výkopů při roubení přibližně, hloubky do 8 m	m ²	481,15		235,81	113 459,98			
13	K	151101412R00	Odstranění vespřetí stěn výkopů při roubení přibližně, hloubky do 8 m	m ²	481,15		51,31	24 687,81			
14	K	161101104R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m ³	599,52		102,41	61 396,84	139,36	14 271,63	
15	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	2 368,87		162,65	385 296,71			
16	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z horniny 1 až 4	m ³	2 368,87		54,22	128 440,13	139,36	7 555,98	
17	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice	m ³	628,71		30,12	18 936,75	139,36	4 197,46	
18	K	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu záspy s ručním zhutněním	m ³	870,08		421,69	366 904,04			
19	K	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m ²	198,41		30,12	5 976,11			
20	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4	m ³	628,71		477,11	299 963,83			

CELKEM
CELKEM

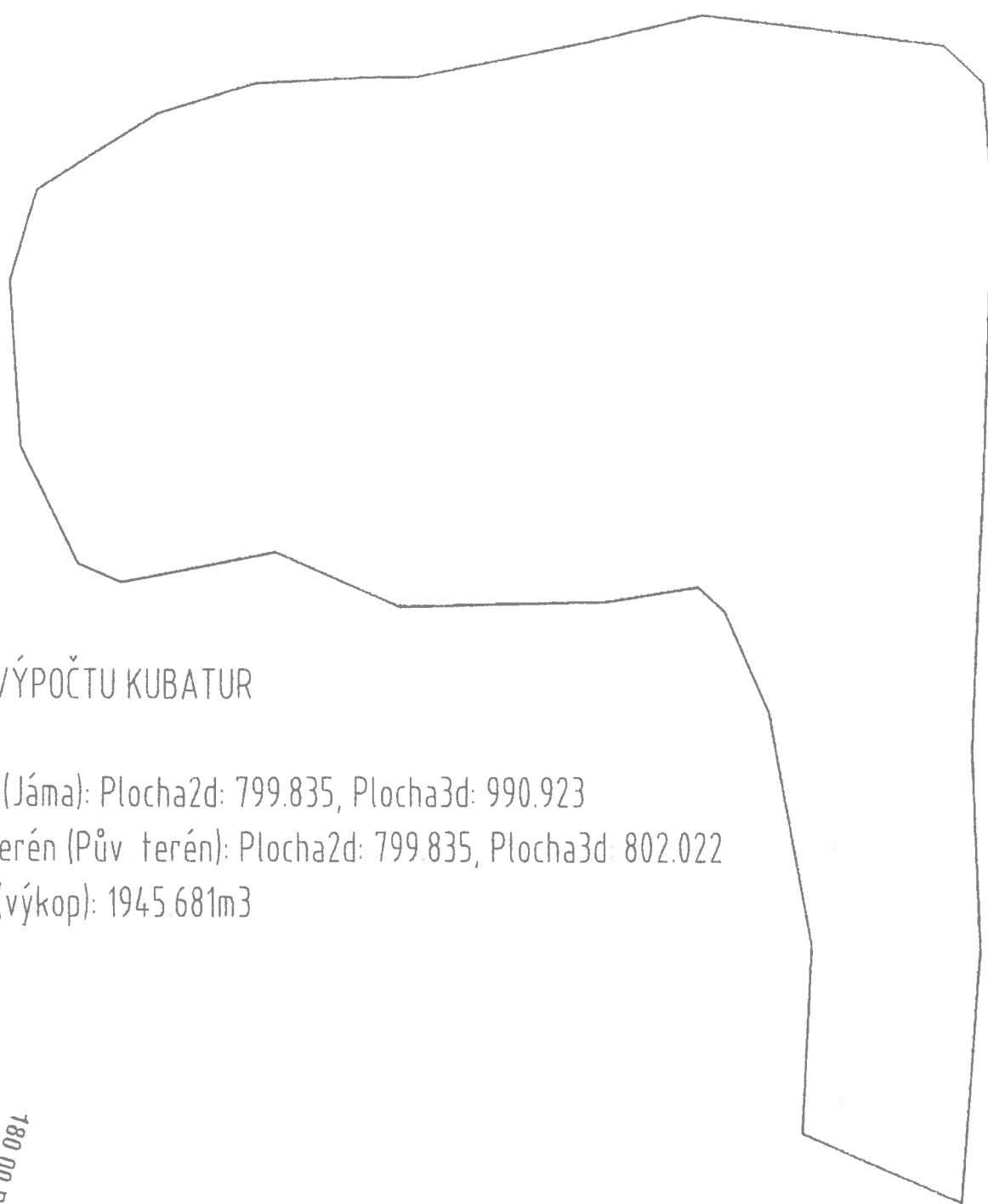
-253 945,30
-253 990,34

CELKOVÝ ROZDÍL

45,04

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8
TEL: 224 44 45 15
(0803)

A



PROTOKOL O VÝPOČTU KUBATUR

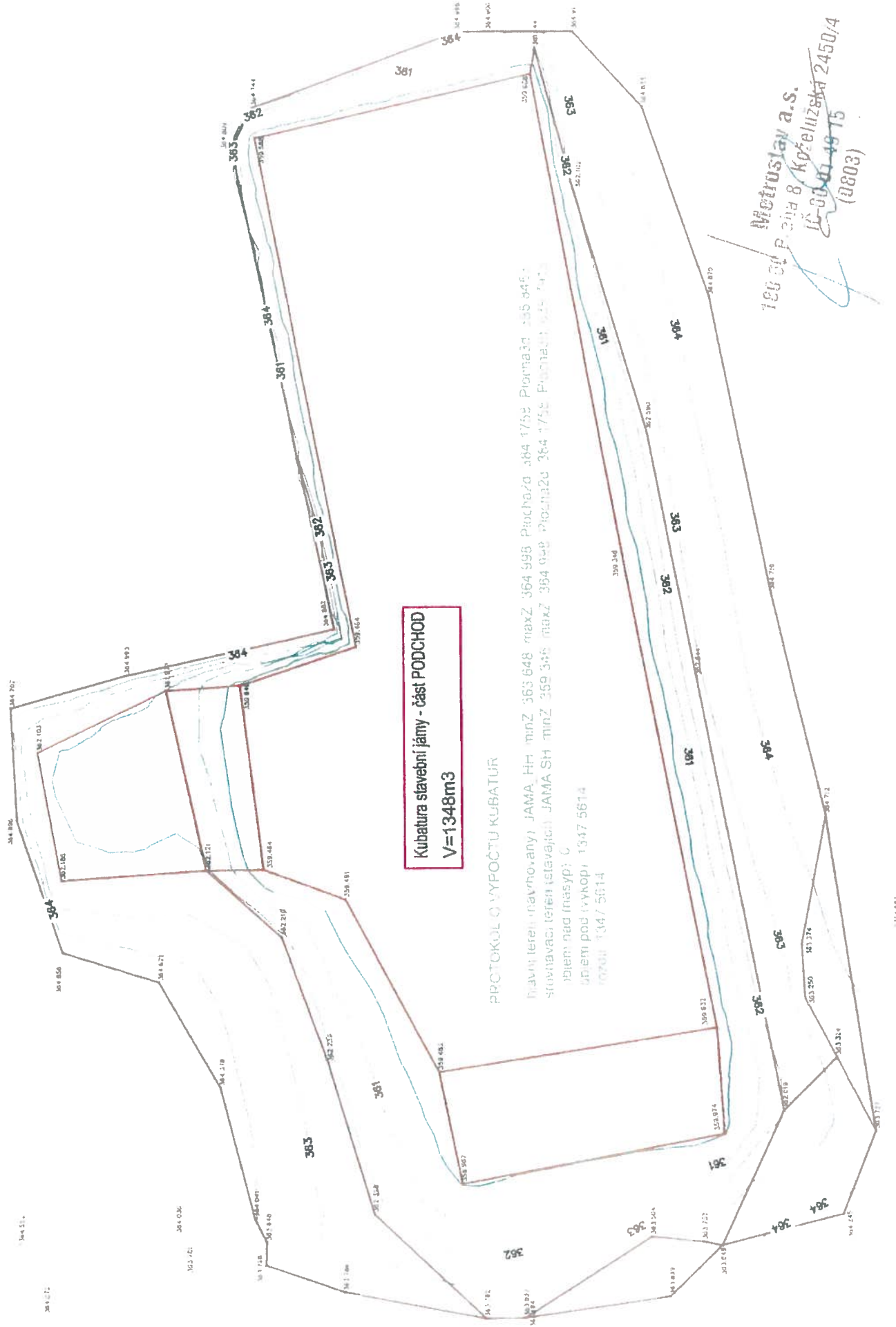
Hlavní terén (Jáma): Plocha2d: 799.835, Plocha3d: 990.923

Srovnávací terén (Pův. terén): Plocha2d: 799.835, Plocha3d: 802.022

objem pod (výkop): 1945.681m³

180 00 Praha 8, Kozmůvská 2450/4
(0803)
Metostav a.s.
IČ: 00 01 99 15

L





Kubatura stavebni jámy - část PODCHOD
V=1348m³

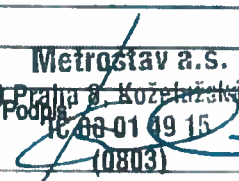
PROTOKOL O VÝFOČTU KUBATUR

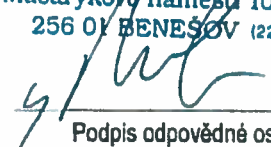
hlavní terén (navrhovaný) JAMA: H₁ minZ 363,648 maxZ 364,996 Plocha: 364 17/55 Plocha: 355 845
 strojivac. terén (stavající) JAMA: SH minZ 359,345 maxZ 364,998 Plocha: 364 17/55 Plocha: 355 745
 objem nad (výkop): 1347,5614
 objem pod (výkop): 1347,5614
 rozdíl: 1347,5614


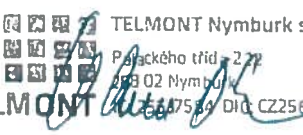
Metruslav a.s.
 Tř. 8. května 2450/4
 100 001 49 15
 (2803)

		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST) ČÍSLO/REVIZE: 04 / 00

NÁVRH ZMĚNY			
PŘEDMĚT ZMĚNY:	Odpočet položky čerpání vody		
DŮVOD ZMĚNY:			
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:			
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Rozpočet		
POPIS ZMĚNY:			
Na pání investora byla odečtena část položky čerpání vody na objektech SO 01 a SO 03, které již nebudou čerpány.			
POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:			
VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/>	Ano: <input checked="" type="checkbox"/>	navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: -1 099 982,40 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milínky):	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla:	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8 180 00		180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
	Ing. Pavel Kalouš	DATUM VYSTAVENÍ: 19.11.19	Podpis:  Metrostav a.s. IC: 00-01-99-15 (0803)
PŘEVZAL:		DATUM PŘEVZETÍ:	Podpis:

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <i>Ing. Tichonový</i> Obchodní jméno společnosti <i>Město Benešov</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	MĚSTO BENEŠOV Masarykově náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227)
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby 

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <i>ING. OTTA</i> Obchodní jméno společnosti <i>TELMONT Nymburk s.r.o.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	 TELMONT Nymburk s.r.o. Páského třída 277 258 02 Nymburk IČ: 147539 DIČ: CZ25637584
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby 

		Zemní práce SO 01						2 518 149,78
1	K	113107630R00		Odstranění podkladů nebo krytů z kamenniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	542,25	102,41	55 531,82
2	K	113108410R00		Odstranění podkladů nebo krytů živiniých, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	542,25	506,02	274 389,35
3	K	113109410R00		Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	542,25	421,69	228 661,40
4	K	115101201R00		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	2 880,00	301,20	867 456,00
5	K	115101301R00		Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5 400,00	120,48	650 592,00
6	K	130001101R00		Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	81,30	542,17	44 078,42
7	K	131301110R00		Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	89,23	180,72	16 125,65
8	K	131301113R00		Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	1 310,96	126,51	165 849,55
9	K	132301211R00		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	73,96	265,06	19 603,84
10	K	139601103R00		Ruční výkop jam, rýh a šacht v hornině 4	m3	15,52	1 265,06	19 633,73
11	K	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	89,23	30,12	2 687,61
12	K	161101103R00		Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	159,18	78,31	12 465,39
13	K	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 340,19	162,65	380 631,90
14	K	167101102R00		Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 340,19	54,22	126 885,10
15	K	171201201R00		Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	639,15	30,12	19 251,20
16	K	174101102R00		Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	850,52	198,80	169 083,38
17	K	181101102R00		Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	197,62	30,12	5 952,31
18	K	199000002R00		Poplatky za skládku horniny 1-4	m3	639,15	473,49	302 631,13
		nová položka						
19	K	115101201R00		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	2 880,00	301,20	-843 360,00

1a 8, W

IC 00

		Zemní práce SO 03					3 118 838,85
1	K	113107630R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kamenná hrubého drčeného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	278,54	102,41	28 525,28
2	K	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	278,54	506,02	140 946,81
3	K	113109410R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	278,54	421,69	117 457,53
4	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	4 320,00	301,20	1 301 184,00
5	K	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	180,00	120,48	21 686,40
6	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené výkopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	41,78	542,17	22 651,86
7	K	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	200,82	180,72	36 292,19
8	K	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	1 241,62	126,51	157 077,35
9	K	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	22,75	1 265,06	28 780,12
10	K	151101202R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění, vzeptění příložné, hloubky do 8 m	m2	484,15	166,51	80 615,82
11	K	151101212R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 8 m	m2	481,15	73,12	35 181,69
12	K	151101402R00	Zřízení vzeptění zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 8 m	m2	481,15	235,81	113 459,98
13	K	151101412R00	Odstranění vzeptění stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 8 m	m2	481,15	51,31	24 687,81
14	K	161101104R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	599,52	102,41	61 396,84
15	K	162701105R00	Vodrovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 368,87	162,65	385 296,71
16	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 368,87	54,22	128 440,13
17	K	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	628,71	30,12	18 936,75
18	K	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	870,08	421,69	366 904,04
19	K	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	198,41	30,12	5 976,11
20	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4	m3	628,71	477,11	299 963,83
		nová položka					
21	K	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	852,00	301,20	-256 622,40




CELKEM -1 099 982,40

Mořostav a.s.

180 38 Praha 8, Kozelná

IČ 00 0140

(08)

 		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST)	ČÍSLO/REVIZE:	05 / 00
-----------------------------------	---------------	---------

NÁVRH ZMĚNY	
PŘEDMĚT ZMĚNY:	Provizorní bypass kabelu NN ČD
DŮVOD ZMĚNY:	Projekt s tímto kabelem nepočítá
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:	
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Rozpočet, 03 Schéma
POPIS ZMĚNY: Provizorní bypass provedený kabelem CYKY 3x120+70 v délce 50,0 m a ve přes první polovinu nově budovaného podchodu. Výše uvedená skutečnost nebyla projektem zohledněna a není součástí smluvní ceny.	
POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:	
VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/> Ano: <input checked="" type="checkbox"/> navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: 82 184,53 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milínky): Ne <input checked="" type="checkbox"/> Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla: Ne <input checked="" type="checkbox"/> Ano: <input type="checkbox"/> 180 00 Praha 8, Koželužská 245/4
PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 245/4, Praha 8 180 00
	Ing. Pavel Kalouš
	DATUM VYSTAVENÍ: 19.11.19
PŘEVZAL:	
	DATUM PREVZETI:

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby Ing. Tichovský Obchodní jméno společnosti Město Benešov
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227)
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby Ing. OTTA Obchodní jméno společnosti TELMONT NYMBURK s.r.o.
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	TELMONT Nymburk s.r.o. Palackého třída 222 288 02 Nymburk TEL MONT 166 35637584 014 CZ25637584
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby

A

Etapa III

Zásyp I. etapy podchodu.

Výstavba terminálu

Definitivní přeložka ČEZ VN a NN

Provizorní přeložka SŽDC sdělovací

Provizorní přeložka SŽDC NN

145

STÁVAJÍCÍ VJEZD ČD

PE 110x10 PRO HLAVNÍ
NÁDRAŽNÍ BUDOVOU

PE 5,8 PRO RESTAURACI

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Kozčičská 245C/4
16 000 N 49 15
(0803)
3492

1.300

021 PŘÍK. NÝROU
UV 2 (PANTEK)
GŠUNEC
PŘELOŽKY JK SŽDC 20

SŽDC NN

(napájení úbytovný)

SŽDC sdělovací

JIRÁ KOVA

7300700NÍ PŘÍPC
PRO SO 01

čp.307

390/1

390/3

390/4

HOD

SO1 TERMINÁL

NÁDRAŽNÍ

ČEZ NN

JPIŠT

ČEZ VN

Denní záznamy stavby: List č. 7997

Datum.

27. 8. 2014

Út

POČASÍ: t_{l.c.v} +27°C JASNO

TRAC. DUBA. 7⁰⁰ - 20

POČET PRAC. MISEB: 2THP (BENEŠ KORDULA), 2BOSCH, 2P

TEMEX 2DP, IMOS, 2SK, 2THP, 2GPP

MISEL: 2DP

MECHANIZACE: 1x PUMPA, 2x MIX, OTOC. ZPRAVKA, 1x NAKLAD.

1x HIEBHERR ZEPER, 1x UD. S. RUKA, 1x JCB

~~1x MISEB~~ DNEŠ BYLA PRUVEDENA DOHLEDNA KAMENI TRATOSTRANKE

BUDE KAVEDEMO VYTVOŘEN POKRYTÍ KABEL V ELEKTRO

SKLADU V OMEZENÉ MĚŘITELNÉ DÁLCE BUDY IDENTIFIKOVÁ

IMBEL NN PRO VYTVOŘENÍ MIMO JINOU SVĚTLONOSTI

MEZI ZHLEDNÝ KONFLIKT KABELŮ ELEKTRO: ONŠIN

PRACENÍ

MÝBA: DENES JAV 7:55

Za SEE: M. JOT. OLE / MOU

ZÁPLA MISEB: - DNEŠ BYL SÍLNIEN MISEB C. 3

ZÁPLA MISEB: - DNEŠ BYL SÍLNIEN MISEB C. 3

ICESTUP PERS.: - PEGACE POKRYTIA

- BETONAZE PODLAHOVE DESKY TECHNICKY

- ARMOVANI PATEK PESTRESKY

- SONDY NA ČD. KABELŮ + VÝKUPY

- NÁVOD STRUČNĚ

KONTROLA: - KOLP + KPP

- 2SK, 2B, 2P + KPP 2, 2, 20K

- OČIŠŤOVANIE

- SVAHY + VÝKUPY

EA MISEB: KORDULA

POČASÍ: t_{l.c.v} +28°C JASNO 7:55

TRAC. DUBA. 7:00 - 18

POČET PRAC. MISEB: 2THP (BENEŠ KORDULA), 2BOSCH, 2P

2SK, 2DP, 2THP, MGS, TEMEX, 2DP

MECHANIZACE: 1x SCS, 1x RUKA, 1x UJEHNER, 2x JCB, 2x OTOC. KAPALO

Handwritten signature

28. 8. 2014
ST

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Kozelohzská 2450/4
IC 00 01 49 15
(0803)

Denní záznamy stavby:

List č

7997c

Datum

KONTROLA - BOHEMOCENTR

- ŽBK DLE TP I KAP. 2.2-04

- OHLUŠENÍ

ZA VÝSLEDKOVANÍ

- BY. IDENTIFIKACE VÁK. KAP. - SÍŤ LA

PRO SPOZORČANÍ PRŮCHODNOSTI

BYLO POUŽITO ŽE SE JEDNÁ O VÝSLEDKOVANÍ

BY. VÝSLEDKOVANÍ

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

PEN. DOVA 7⁰⁰ - 1⁰⁰

TRČET. PRAC. HLEDE ŠTUP. ŽAKO. ŽAKO. ŽAKO.

ŽAK. VÝSLEDKOVANÍ

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.

POČAS. + KČ. V + ŽBK. ŽAKO.



Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Křižovnická 2450/4
Číslo Deník 0001 49 15
(0803)

6.7.2014

POČASÍ - TILC 11,8°C ZATŘEŠNO

MISAL. PRÁSA 7:00 - 18:00

POČET PRAC. HINSA 11111 VORBUKA 100000 ZDP

33x 11111 1000 ZETEX ZDP ENERGEN INCA

MECHANIZÉ 3x 6100 RYDELO 4x 11111 111111

↓ LIEBHERR TERAK

POSTUP PRÁSA - BEDNĚNÍ SVĚN TERMINALL

- UKLÁDÁNÍ ARMATUR NĚK PRISRĚKOU

- ZASTIV SÍŤEHO DUCHOJA

- WATER OFICEN SNAVEN SITE

- ŽETVA PRÁSA

- PRŮVYKOVÉ A SVAZE ŽEHUJ

- REKONŠT. PATEK PRISRĚŠKOU

11111

11111111 - 1111111111

- 11111111111111

- 11111111111111

- 11111111111111

- 11111111111111

POČASÍ - TILC 11,8°C ZATŘEŠNO DEŠT

MISAL. PRÁSA 7:00 - 18:00

POČET PRAC. HINSA 11111 VORBUKA 100000 ZDP

MECHANIZÉ 3x 6100 RYDELO 4x 11111 111111

POSTUP PRÁSA - BEDNĚNÍ SVĚN TERMINALL

- UKLÁDÁNÍ ARMATUR NĚK PRISRĚKOU

- ZASTIV SÍŤEHO DUCHOJA

- WATER OFICEN SNAVEN SITE

- ŽETVA PRÁSA

- PRŮVYKOVÉ A SVAZE ŽEHUJ

- REKONŠT. PATEK PRISRĚŠKOU



11111111111111111111

11111111111111111111

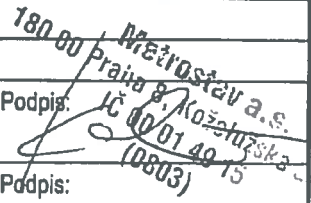
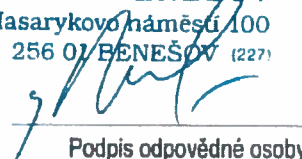
11111111111111111111

11111111111111111111

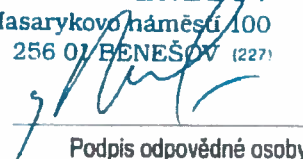
11111111111111111111

		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	



NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST)	ČÍSLO/REVIZE:	06 / 00
-----------------------------------	---------------	---------

NÁVRH ZMĚNY			
PŘEDMĚT ZMĚNY:	Bourání tunelu do krytu drážní budovy		
DŮVOD ZMĚNY:	S bouracími pracemi a odstraněním toho tunelu nebylo v projektu počítáno		
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:			
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Rozpočet, 02 Náčrt 02		
POPIS ZMĚNY:	<p>Pro provedení SO 03 Podchod, který propojuje nový autobusový terminál s vlakovým nádražím, bylo nutno provést demolicí tohoto železobetonového tunelu. Na přání drah, Pana Nenáhla, budou dveře ze strany nádraží zavařeny. Dále bude provedeno vybourání výlezové části tohoto tunelu a zasypání zbylé části pro dodržení jakosti a skladby nových komunikací.</p>		
POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:			
VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/>	Ano: <input checked="" type="checkbox"/>	navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: 312 658,73
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milníky):	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla:	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8 180 00		Podpis:  180 00 Metrostav a.s. Praha 8, Koželužská 2450/4 IČ 00 01 40 15 (0803)
	Ing. Pavel Kalouš	DATUM VYSTAVENÍ:	
PŘEVZAL:			Podpis: 
	DATUM PŘEVZETÍ:		

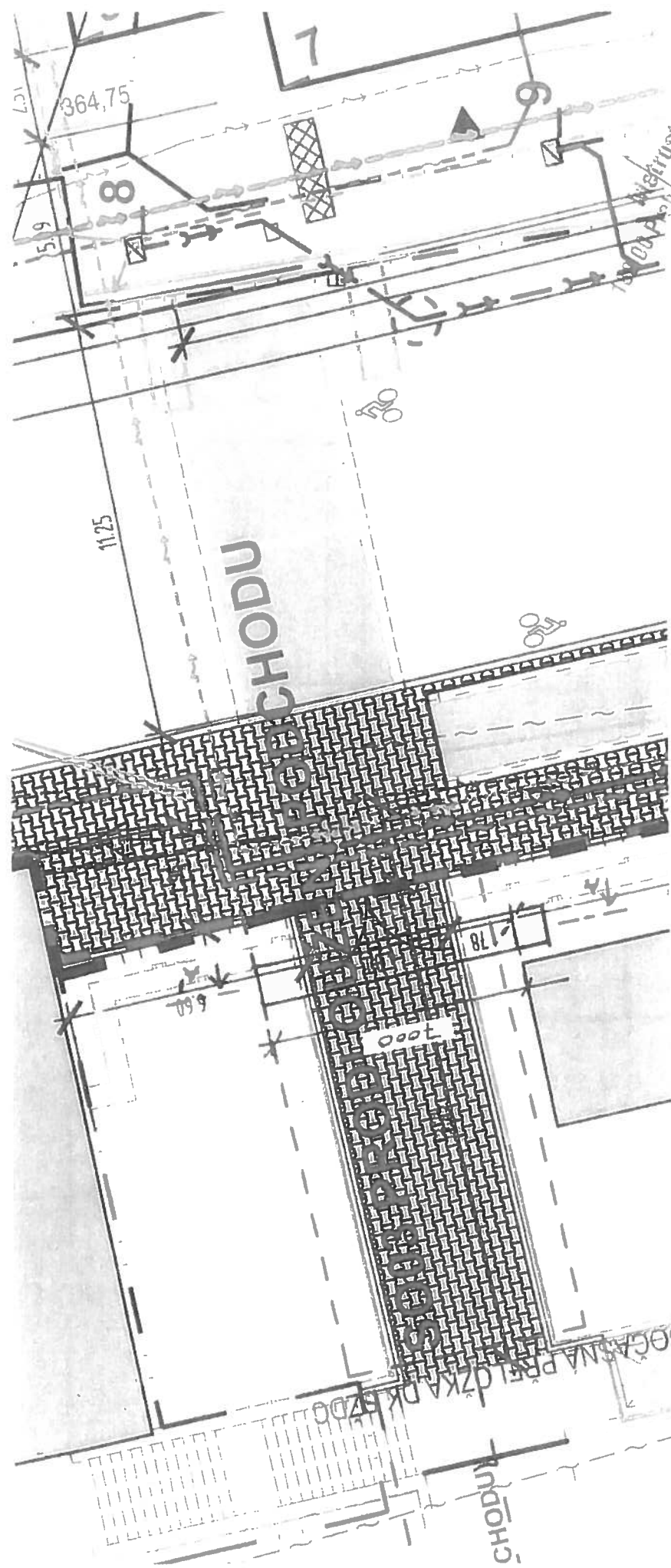
SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)

AUTOR:	Jméno osoby <i>Ing. Tichovský</i>	Obchodní jméno společnosti <i>Město Benešov</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Schvaluji bez připomínek	
<input type="checkbox"/>	Mám následující připomínky:	
		MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227)  Podpis odpovědné osoby
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:		

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)

AUTOR:	Jméno osoby <i>ING. OTTA</i>	Obchodní jméno společnosti <i>TELMONT Nymburk s.r.o.</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Schvaluji bez připomínek	
<input type="checkbox"/>	Mám následující připomínky:	
		 TELMONT Nymburk s.r.o. Palackého třída 232 258 02 Nymburk TELMONT IČ 25637584 DIČ CZ25637584  Podpis odpovědné osoby
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:		

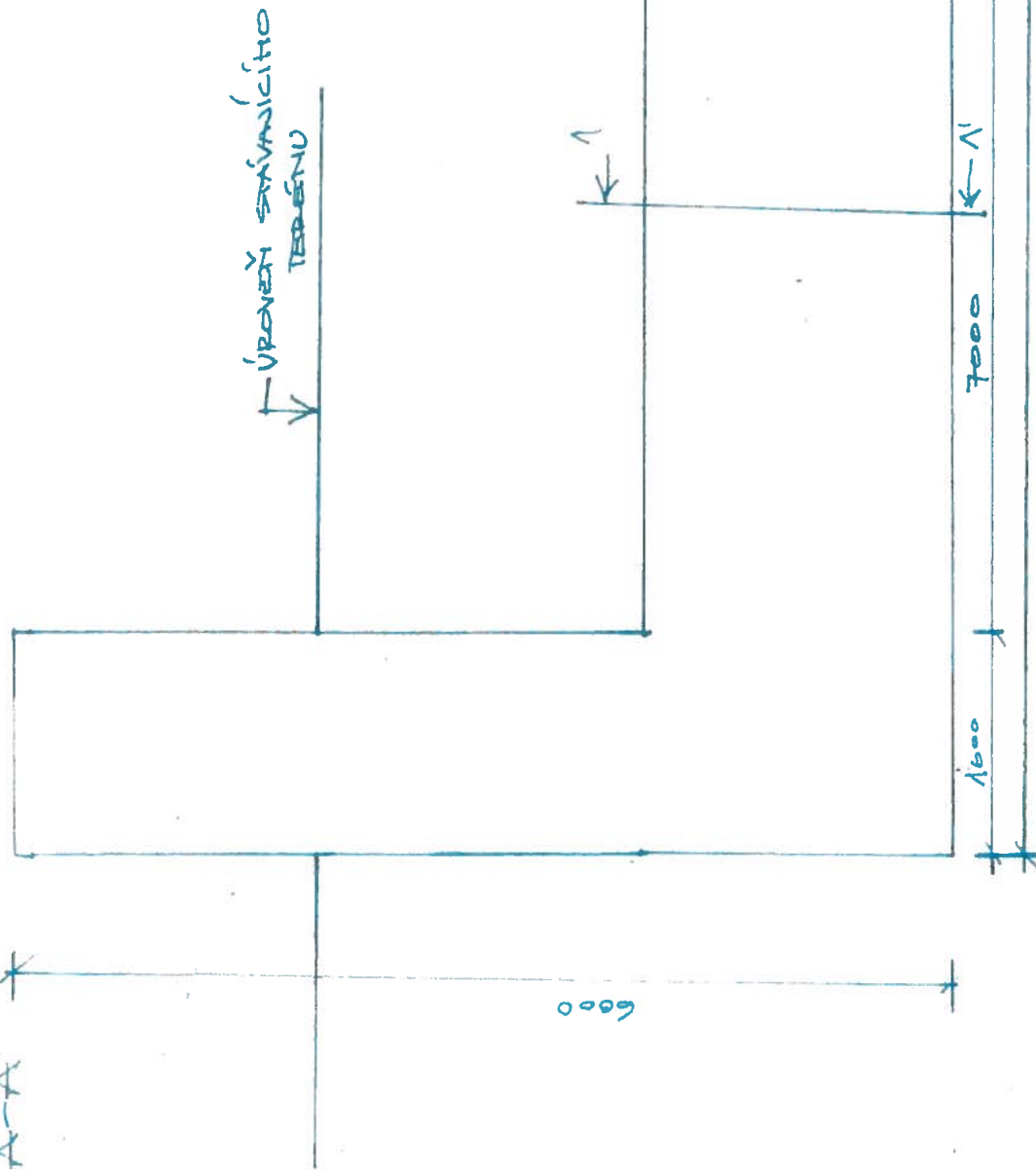
2



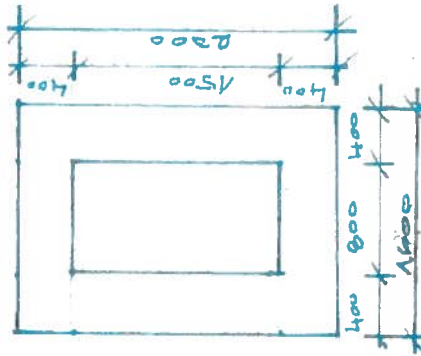
Metrustav a.s.
K. Kozubická 2450/4
100 01 49 15
(10803)

REGANNA PŘI PÍDZKA PR. SZDO

ŘEZ A-A'



ŘEZ 1-1'



STAVBY a.s.
Průmyslová 8, Kozmohorská 2450/4
150 00 49 15
(0800)




⊕

		SO 03- bourání propojovacího tunelu a následně zailí dutin					312 658,73
2	K 130901123R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem	m3	27,88	9 036,14		251 977,58
12	K 167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	27,88	45,78		1 276,35
10	K 162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	27,88	174,70		4 870,64
17	K 979990108R00	Poplatek za skládku železobeton	t	69,70	783,13		54 584,16

pozn. Cena bourání obsahuje zavaření dveří na straně drážní budovy a zásyp části tunelu, která bude ponechána

180 00 424118 10 00 01 10800
 10800

[Handwritten signature]

 		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST) ČÍSLO/REVIZE: **07 / 00**

NÁVRH ZMĚNY			
PŘEDMĚT ZMĚNY:	Ve VV SO 01 Terminál chybí položka odbednění stropu		
DŮVOD ZMĚNY:			
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:			
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Rozpočet		
POPIS ZMĚNY: VV neuvažuje položku odbednění stropu SO 01 Terminál			
POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:			
VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/>	Ano: <input checked="" type="checkbox"/>	navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: 106 114,98 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milínky):	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla:	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/> 180 00 Praha 8, Koželužská 2450
PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8 180 00		Podpis: 00 01 49 18
	Ing. Pavel Kalouš	DATUM VYSTAVENÍ: 19.11.19	(0893)
PŘEVZAL:			Podpis:
	DATUM PŘEVZETÍ:		

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <i>Ing. Tichovský</i> Obchodní jméno společnosti <i>Město Benešov</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV 221
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	<i>[Signature]</i> Podpis odpovědné osoby
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	




SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby ING. OTTA Obchodní jméno společnosti TELMONT NYMBURK s.r.o.
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	TELMONT Nymburk s.r.o. Palackého třída 222 288 02 Nymburk DIČ CZ25637584
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	<i>[Signature]</i> Podpis odpovědné osoby
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	

A

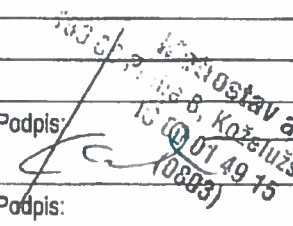
		Výstavba konstrukce 30.01				174 803,91
68	K 411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3	96,09	3 561,39	342 213,97
69	K 411351205R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa, - zřízení	m2	12,76	1 189,94	15 107,07
70	K 411351213R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 5,9 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení	m2	549,42	1 360,77	747 634,25
71	K 411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	18,27	32 530,12	594 325,29
72	K 411351107R00	Bednění nosníků zřízení	m2	41,98	753,07	31 613,88
73	K 411351108R00	Bednění nosníků odstranění	m2	41,98	133,05	5 585,44
74	K 411351215R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, - zřízení	m2	7,80	814,40	6 352,32
75	K 411351216R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, odstranění	m2	7,80	98,92	693,58
76	K 411351219R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 30 do 45 kPa, - zřízení	m2	2,12	887,30	1 881,08
77	K 411351220R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 30 do 45 kPa, odstranění	m2	2,12	114,82	243,42
78	K 430361821R00	Výztuž schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	1,74	32 530,12	56 602,41
79	K 434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímochařích zřízení	m2	36,03	666,29	24 005,43
80	K 434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímochařích odstranění	m2	36,03	91,04	3 280,17
81	K 31135	prostup sendvičovou stěnou tl.400mm kompl.dod+mtz	ks	3,00	1 229,52	3 689,56
82	K 411321414R0x	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 XC2	m3	29,34	3 561,39	104 491,18
83	K 411321414R0y	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 XC1 pohledový	m3	91,78	3 561,39	326 864,37
84	K 411321825R0x	Stropy deskové ze železobetonu pohledového C 25/30 XC2	m3	5,36	3 728,88	19 986,80
85	K 41135	bednění prostupu stropem tl.200 mm (zřízení + odstranění)	ks	8,00	1 128,92	9 031,36
86	K 41136 1	Prvek pro přerušení tepelného mostu v.200mm	m	15,32	8 289,16	126 989,93
87	K 41136 2	Prvek pro přerušení tepelného mostu š.300mm	m	14,40	10 614,46	152 848,22
88	K 41136 3	Prvek pro přerušení tepelného mostu š.190mm	m	9,50	8 192,77	77 931,32
89	K 41136 4	montážní prvek pro kotvení výtahu nosnost min 20kN- kompl.dod+mtz	ks	3,00	7 590,36	22 771,08
90	K 430321414R0x	Schodiškové konstrukce, železobeton C 25/30 XC2	m3	10,78	3 725,59	40 161,86
CELKOVĚ						
40	K 411351206R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa, - odstranění	m2	549,42	193,14	106 114,98


OSTEV a.s.
 POKROUŠKÁ 2450/4
 001 49 15
 (0803)

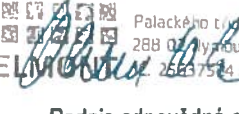
[Handwritten signature]

 		Objednatel:	Město Benešov
		Zhotovitel:	Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS
		Název zakázky:	Dopravní terminál Benešov
		Číslo zak. obj.	
		Číslo zak. zhot.	

NÁVRH ZMĚNY (ZMĚNOVÝ LIST) ČÍSLO/REVIZE: 08 / 00

NÁVRH ZMĚNY			
PŘEDMĚT ZMĚNY:	Vyjmutí položek VN a NN společnosti ČEZ		
DŮVOD ZMĚNY:			
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:			
ODKAZ NA PŘÍLOHY KE ZL:	01 Rozpočet		
POPIS ZMĚNY:			
Tyto práce měl již investor objednané a zasmulvněné se společností Energon. Práce tedy nebudou realizovány společností Metrostav a.s.			
POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY:			
VLIV NA CENU:	Ne <input type="checkbox"/>	Ano: <input checked="" type="checkbox"/>	navrhovaná hodnota celkového zvýšení / snížení ceny: -1 755 660 Kč
VLIV NA TERMÍN:	Vliv na harmonogram prací (milínky):	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
	Vliv na datum dokončení a předání díla:	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Ano: <input type="checkbox"/>
PŘEDAL:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8 180 00		Podpis:
	Ing. Pavel Kalouš	DATUM VYSTAVENÍ: 6.11.19	
PŘEVZAL:			Podpis:
	DATUM PREVZETI:		

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <i>Ing. Dřevický</i> Obchodní jméno společnosti <i>Město Benešov</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	MĚSTO BENEŠOV Masarykovo náměstí 100 256 01 BENEŠOV (227)
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby 

SOUHLAS / KOMENTÁŘ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE (k věcné podstatě změny, vlivu na cenu a termíny)	
AUTOR:	Jméno osoby <i>ING. OTTA</i> Obchodní jméno společnosti <i>TELMONT Nymburk s.r.o.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Schvaluji bez připomínek	TELMONT Nymburk s.r.o. Palackého třída 222 288 01 Nymburk TELMONT Nymburk s.r.o. IČ: 25837584 DIČ: CZ25837584
<input type="checkbox"/> Mám následující připomínky:	
DATUM PŘEDÁNÍ ODPOVĚDI:	Podpis odpovědné osoby 

A

1

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Terminál Benešov i Etapa

Objekt

01 - Způsobilé

Soupis:

IQ01 - Inženýrské objekty

Uroveň 4:

03 - Přeložka kabelu V.N ČEZU - podél pozemku Č.D. po západní straně ulice Nádražní

KSO

Místo

Zadavatel

Město Benešov

Uchazeč

Společnost Terminál Benešov - Mělník IMOS

Projektant

Zpracovatel

Poznámka

CC-CZ

Datum

14.02.2019

IČ

00231401

DIČ

CZ00231401

iČ:

00014915

DIČ

CZ00014915

iČ:

DIČ

iČ:

DIČ

Cena bez DPH

1 218 228,00

DPH zák. adn.

snížená

Základ daně

1 218 228,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

255 827,88

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 474 055,88

180 00 Praha 8, Kozelnická 2450/4
Mělník a.s.
IČ 00 01 49 15
(0803)

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Terminál Benešov I Etapa
Objekt: 01 - Způsobilé
Soupis: IO01 - Inženýrské objekty
Uroveň 4: 03 - Přeložka kabelu V.N ČEZu - podle pozemku Č.D. po západní straně ulice Nádražní

Místo:
Zadavatel: Město Benešov
Uchazeč: Společnost Terminál Benešov – Metrostav – IMOS

Datum: 14.02.2019
Projektant
Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - Demontáže dle ceníku C21M	1 218 228,00
D2 - Montáže dle ceníku C21M	22 023,90
D3 - Elektromontážní práce dle ceníku 800-741	142 180,22
D4 - Zemní práce dle ceníku C46M - RTS2014 vč.materiálu	88 090,20
D5 - Materiál	646 294,72
	319 638,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba Terminál Benešov I. Etapa
 Objekt 01 - Způsob lá
 Soupis IO01 - Inženýrské objekty
 Uroveň 4

03 - Přeložka kabelu V.N ČEZu - podle pozemku Č.D. po západní straně ulice Nádražní

Místo Datum: 14.02.2019
 Zadavatel Město Benešov Projektant
 Uchazeč Společnost Terminál Benešov – Metrostav – IMOS Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 218 228,00
D	D1		Demontáže dle ceníku C21M				22 023,90
0	K	D210930092	KABEL SIL AMKTOYPPV22KV 3X150 PEV	m	135,00	81,57	11 011,95
0	K	21	EKOLOGICKÁ LIKVIDACE KLASICKÉHO KABELU V N	m	135,00	81,57	11 011,95
D	D2		Montáže dle ceníku C21M				142 180,22
1	K	21.51	PPV 6 %	ks	1,00	13 034,26	13 034,26
0	K	210950111	SVAZKOVANI JEDNOŽILOVÝCH KABELU VN	kus	160,00	36,25	5 800,00
0	K	210950101	STITEK OZNAC KABEL	kus	40,00	36,25	1 450,00
0	K	215100142	KONC 22KV POLT-24D/1X1-CEE05,70-240,1-ŽIL KAB.PLAST.2-PLÁŠT	kus	6,00	2 718,87	16 313,22
0	K	215100407	SPOJKA PŘECH 22KV EPKJ-24C/1XU-3SB,95-240	kus	4,00	2 718,87	10 875,48
0	K	210020201	ROST KABEL NASTENNY	m	6,00	235,64	1 413,84
0	K	210020853	KONSTRUKCE OCEL NOSNA 50 KG	kus	4,00	453,15	1 812,60
0	K	210020632	KRYT OCEL OCHR PRO KABELY 300 MM SE ZHOTOVENIM	m	4,00	90,63	362,52
0	K	210020682	KONSTRUKCE OCEL NOSNA 10 KG	kus	4,00	271,69	1 087,56
0	K	21.1	KONSTRUKCE OCEL KLASICKA VSEOBECNE NA UCHYCENI ROSTU, ZAKRYTU A TRUBKY AROT	kg	50,00	108,75	5 437,50
0	K	210011063	TRUBKA PLAST OHEBNA PEVNE pr. 175MM	m	45,00	108,75	4 893,75
0	K	210021057	PRICHYTKA KOVOVA SONAP DO 74 MM	kus	10,00	85,19	851,90
0	K	215100372	SPOJKA 22KV SXSU 5131,120-240,1-ŽIL KAB.PLAST.,DRÁT STÍN	kus	3,00	2 718,87	8 156,61
0	K	21.2	DALŠÍ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU DOČASNĚ PŘELOŽKY V.N BĚHEM VÝSTAVBY	ks	1,00	27 189,18	27 189,18
0	K	21.3	MONTÁŽE BEZ MATERIÁLU DODÁVANÉHO	hod	40,00	634,40	25 378,90
0	K	21.4	PROJEKT SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ	kus	1,00	10 875,48	10 875,48

PČ	Typ	Kód	Pepis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	215	ÚČAST PROJEKTANTA NA MONTÁŽI	hod	8,00	906,29	7 250,32
	D	D3	Elektromontážní práce dle ceníku 800-741	m	345,00	163,13	88 090,20
0	K	745549951	MONTAZ KABELU AL VN PEVNE DO 2,5 KG	m	195,00	163,13	56 279,85
0	K	745549951	MONTAZ KABELU AL VN PEVNE DO 2,5 KG				31 810,35
	D	D4	Zemní práce dle ceníku C46M - RTS2014 vč.materiálu	kus	1,00	10 486,50	646 294,72
0	K	46	ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU V N V.Č. JEHO VYPNUTÍ A ZAJIŠTĚNÍ	m	135,00	681,06	10 486,50
0	K	460200884.RT2	Výkop kabelové rýhy 80/120 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	270,00	187,55	91 943,10
0	K	46.1	Zajištění vykopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	135,00	70,11	50 638,50
0	K	460400001.R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	135,00	29,77	9 464,85
0	K	460400101.R00	Odstranění pažení z rýhy š.do 1,3 m, hl. do 2 m	m	135,00	762,30	4 018,95
0	K	46.2	OBNAŽENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU V N	m3	112,00	112,95	102 910,50
0	K	460600001.RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m	95,00	681,06	12 650,40
0	K	460200884.RT2	Výkop kabelové rýhy 80/120 cm hor.4 ruční výkop rýhy	kus	5,00	33,88	64 700,70
0	K	46.3	Rýha pro kabelovou spojku do 22 kV, hornina 4 ruční výkop	m	190,00	187,55	169,40
0	K	46.1	Zajištění vykopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	95,00	70,11	35 534,50
0	K	460400001.R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	95,00	29,77	6 860,45
0	K	460400101.R00	Odstranění pažení z rýhy š.do 1,3 m, hl. do 2 m	m3	92,00	112,95	2 828,15
0	K	460600001.RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m	190,00	79,05	10 391,40
0	K	460420022.R00	Zřazení kab.lože v rýze do 65 cm z pláku 10 cm	m	95,00	15,86	15 019,50
0	K	46.4	Zakrytí kabelu ochrannou deskou KD PVC, šířka 30 cm	m3	86,00	112,95	1 508,70
0	K	460600001.RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m	95,00	132,74	9 713,70
0	K	460570384.R00	Zához rýhy 80/120 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m2	95,00	19,48	12 610,30
0	K	460620014.R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	95,00	310,97	1 850,80
0	K	460030061.RZ1	Kladení dlažby do lože z písku ze stávajících dlaždic	m	35,00	681,06	29 542,15
0	K	460200884.RT2	Výkop kabelové rýhy 80/120 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	70,00	187,55	23 837,10
0	K	46.1	Zajištění vykopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	35,00	70,11	13 128,50
0	K	460400001.R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	35,00	29,77	2 453,85
0	K	460400101.R00	Odstranění pažení z rýhy š.do 1,3 m, hl. do 2 m	m3	39,00	112,95	1 041,95
0	K	460600001.RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m	35,00	590,23	4 405,05
0	K	460510022.RT2	Kabelový přístup vč. dodávky plast. trub DN 160mm	m	35,00	124,40	20 958,05
0	K	460571054.R00	Zához rýhy 100/90 cm hornina tř. 4, se zhutněním	m3	36,00	267,77	4 354,00
0	K	460600001.RT2	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 1000m	m2	35,00	19,48	9 639,72
0	K	460520014.R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	35,00	592,07	681,80
0	K	460850023.RT1	Vozovka jednovrstvá z betonu 15cm podkladní vrstva z BP 7,5				20 722,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	460200884 RT2	Výkop kabelové rýhy 80/120 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	35,00	681,06	23 937,10
0	K	46 1	Zajištění výkopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	35,00	187,55	6 564,25
0	K	460400001 R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	35,00	70,11	2 453,85
0	K	460400101 R00	Odstranění pažení z rýhy š do 1,3 m, hl. do 2 m	m	35,00	29,77	1 041,95
0	K	460800001 RT2	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 1000m	m3	35,00	287,77	9 371,95
0	K	460420022 R00	Zřízení kab. lože v rýze do 85 cm z písku 10 cm	m	70,00	79,05	5 533,50
0	K	46 4	Zakrytí kabelu ochrannou deskou KD PVC šířka 30 cm	m	35,00	114,95	4 023,25
0	K	460600001 RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m3	32,00	112,95	3 614,40
0	K	460570884 R00	Zához rýhy 80/120 cm, hornina tř. 4, se zhuštění	m	35,00	132,74	4 645,90
0	K	460620014 R00	Provizorní úprava terénu v přírodním hornině 4	m2	35,00	19,48	681,80
0	K	460030051 RZ1	Kladení dlažby do lože z písku ze stávajících dlaždic	m2	35,00	310,97	10 883,95
							319 638,96
0	D5		Materiál				
0	K	665022300	22-AXEKVCEY 1x150/25	M	345,00	288,57	99 556,65
0	K	665022300	22-AXEKVCEY 1x150/25	M	195,00	288,57	56 271,15
0	K	101830510	KONC POLT-24D/1X1-CEE05 22kV	ks	2,00	4 622,08	9 244,16
0	K	081512200	OKO ALU-F 150x12 AL LIS pi	KS	6,00	69,33	415,98
0	K	014553110	PASKA VAZACI 7,8x450 cerna	KS	160,00	4,08	652,80
0	K	091020702	STITEK 50X120mm VELKY BRALEN	KS	40,00	40,78	1 631,20
0	K	214063300	DESKA KD300 KRYCI CERV 300mm/4mm	M	180,00	39,42	7 095,60
0	K	104108600	SPOJKA TRAJ 24/1x120-240-3HL	KS	4,00	18 486,47	73 985,08
0	K	104421500	SPOJKA POLJ-24/1x120-240 22kV	KS	3,00	2 524,47	7 573,41
0	K	024476000	ROST R230/300 POZ ROZT PR 300mm	KS	2,00	1 087,55	2 175,10
0	K	02	ZÁKRYT ROŠTU ZR 3 POZ	KS	2,00	135,94	271,88
0	K	02 1	KONSTRUKCE ŽAROVÉ POZINKOVANA VSEOBECNE KONSTRUKČNÍ A UCHYTNÝ MATERIÁL	KG	50,00	36,80	1 840,00
0	K	010054960	TRUBKA KOPOFLEX 160 KF09160	M	45,00	123,71	5 566,95
0	K	014300602	PRICHYTKA SCNAP 637574 54-74	KS	10,00	36,70	367,00
0	K	21 6	MATERIÁL NA OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU DOČASNÉ PŘELOŽKY V N. BĚHEM VÝSTAVBY	ks	1,00	20 391,53	20 391,53
0	K	01	DROBNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL	ks	1,00	32 599,67	32 599,67

④

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba
Terminál Benešov I Etapa
Objekt
01 - Způsobilé
Soupis:
IO01 - Inženýrské objekty
Uroveň 4:

02 - Přeložka kabelu N.N. ČEZu - zajištění po východní straně ulice Nádražní

KSO: Místo	CC-CZ Datum	14.02.2019
Zadavatel: Město Benešov	IČ: DIČ:	00231401 CZ00231401
Uchazeč: Společnost Terminál Benešov - Metrostav - IMOS	IČ: DIČ:	00014915 CZ00014915
Projektant:	IČ: DIČ:	
Zpracovatel:	IČ: DIČ:	
Poznámka		

Cena bez DPH			537 432,00
DPH základní snížená	Základ daně 537 432,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 112 860,72 0,00
Cena s DPH	v CZK		650 292,72

180 00 Praha 3, Kozeluhžská 2450/4
Metrostav a.s.
 IČ 00014915
 (0803)

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Terminál Benešov I.Etapa
Objekt: 01 - Způsobilá
Soupis: IO01 - Inženýrské objekty
Uroveň 4.
02 - Přeložka kabelu N.N. ČEZu - zajištění po východní straně ulice Nádražní

Místo: Město Benešov
Zadavatel: Společnost Terminál Benešov – Metrostav – IMOS
Uchazeč:

Datum: 14.02.2019
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	537 432,00
D1 - Demontáže dle ceníku C21M	16 494,40
D2 - Montáže dle ceníku C21M	120 063,74
D3 - Materiál	31 277,68
D4 - Zemní práce dle ceníku C46M - RTS2014 vč.materiálu	369 596,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Terminál Benešov I Elapa
 Objekt: 01 - Způsobitě
 Soupis: IO01 - Inženýrské objekty
 Úroveň 4: 02 - Přeložka kabelu N.N. ČEZU - zajištění po východní straně ulice Nádražní

Místo: Město Benešov
 Zadavatel: Společnost Terminál Benešov – Matroslav – IMOS
 Uchazeč: Společnost Terminál Benešov – Matroslav – IMOS

Datum: 14.02.2019
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							537 432,00
D	D1		Demontáže dle ceníku C21M				16 494,40
0	K	D210901098	KABEL SIL AYKY 1KV 3X240+120PEV	m	130,00	126,88	16 494,40
D	D2		Montáže dle ceníku C21M				120 063,74
0	K	21	MONTÁŽNÍ PRÁCE S PŘESUNUTÍM KABELU N.N.	hod	24,00	634,40	15 225,60
0	K	D210901098	KABEL SIL AYKY 1KV 3X240+120PEV	m	100,00	253,76	25 376,00
0	K	D210901098	KABEL SIL AYKY 1KV 3X240+120PEV	m	30,00	253,76	7 612,80
0	K	D210020201	ROST KABEL NASTENNY	m	6,00	217,51	1 305,06
0	K	D210020853	KONSTRUKCE OCEL NOSNA 50 KG	kus	4,00	453,15	1 812,60
0	K	D210020832	KRYT OCEL OCHR PRO KABELY 300 MM SE ZHOTOVENIM	m	4,00	54,38	217,52
0	K	D210020852	KONSTRUKCE OCEL NOSNA 10 KG	kus	4,00	271,89	1 087,56
0	K	D21.1	KONSTRUKCE OCEL KLASICKA VSEBECNE NA UCHYENÍ ROŠTŮ, ZÁKRYTU A TRUBKY AROT	kg	50,00	108,75	5 437,50
0	K	D210011083	TRUBKA PLAST OHEBNA PEVNE pr 175MM	m	45,00	108,75	4 893,75
0	K	D210021057	PRICHYTKA KOVOVA SONAP DO 74 MM	kus	10,00	85,19	851,90
0	K	D210901098	KABEL SIL AYKY 1KV 3X240+120PEV	m	45,00	253,76	11 419,20
0	K	D215100227	SPOJKA 1KV SMOE 81515 95-300,4-ŽIL KAB S PLAST IZOL	kus	3,00	1 740,08	5 220,24
0	K	D21.2	MONTÁŽE BEZ MATERIÁLU DODÁVANÉHO	hod	24,00	634,40	15 225,60
0	K	D21.3	MONTÁŽE PRO ZAJIŠTĚNÍ KABELU BĚHEM VYSTAVBY PODCHODU	hod	12,00	634,40	7 612,80
0	K	D21.4	UČAST PROJEKTANTA NA MONTÁŽI	hod	4,00	308,29	3 025,16
0	K	D21.5	PROJEKT SKUTEČNÉHO PŘEVODENÍ	kus	1,00	6 344,36	6 344,36
1	K	D21.51	PPV 6 %	KS	1,00	5 796,09	6 796,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D3		Materiál				31 277,68
0	K	024476000	ROST R230/300 POZ ROZT PR 300mm	KS	2,00	1 087,55	2 175,10
0	K	02	ZÁKRYT ROŠTU ZR 3 POZ	KS	2,00	135,94	271,88
0	K	023618150	KONSTRUKCE ZAROVNE POZINKOVANA VSEOBECNE	KG	50,00	36,80	1 840,00
0	K	010054960	TRUBKA KOPOFLEX 160 KF09160	M	45,00	123,71	5 568,95
0	K	014300802	PRICHYTKA SONAP 637574 54-74	KS	10,00	36,70	367,00
0	K	620011974	1-AVKY-J 3X240+120	M	45,00	346,42	15 588,90
0	K	104005500	SPOJKA SMOEB 1515 4x95 300LIS	KS	3,00	895,87	2 687,61
0	K	082102900	SPOJKA ALU-ZE 240 AL, 1-10KV	KS	9,00	104,68	942,12
0	K	082102700	SPOJKA ALU-ZE 120 AL, 1-10KV	KS	3,00	54,38	163,14
0	K	01	DROBNÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL	KS	1,00	1 674,99	1 674,98
D	D4		Zemní práce dle ceníku C46M - RTS2014 vč.materiálu				369 596,18
0	K	46	ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU N N V Č JEHO VYPNUTÍ A ZAJIŠTĚNÍ	KS	1,00	10 468,50	10 468,50
0	K	460200644 RT2	Výkop kabelové rýhy 65/80 cm hor 4 ruční výkop rýhy	m	130,00	87,22	11 338,60
0	K	46 1	Zajištění výkopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	260,00	187,55	48 763,00
0	K	460400001 R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	130,00	70,11	9 114,30
0	K	460400101 R00	Odstanění pažení z rýhy š.do 1,3 m, hl do 2 m	m	130,00	29,77	3 870,10
0	K	46 2	OBNAŽENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU N N	M	130,00	762,30	99 099,00
0	K	460600001 RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m3	73,00	112,95	8 245,35
0	K	460200644 RT2	Výkop kabelové rýhy 85/80 cm hor 4 ruční výkop rýhy	m	100,00	87,22	8 722,00
0	K	46 1	Zajištění výkopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	200,00	187,55	37 510,00
0	K	460400001 R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	100,00	70,11	7 011,00
0	K	460400101 R00	Odstanění pažení z rýhy š.do 1,3 m, hl do 2 m	m	100,00	29,77	2 977,00
0	K	460600001 RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m3	56,00	112,95	6 325,20
0	K	460420022 R00	Zřízení kab lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm	m	200,00	79,05	15 810,00
0	K	460400012 R00	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	100,00	15,86	1 586,00
0	K	460570644 R00	Zátloc rýhy 85/80 cm, homina tř 4, se zhuštěním	m	100,00	71,87	7 187,00
0	K	460600001 RT3	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 5000m	m3	52,00	112,95	5 873,40
0	K	460620014 R00	Provizorní úprava terénu v přírodní homlné 4	m2	70,00	19,48	1 363,80
0	K	460030061 RZ1	Kladení dlažby do oze z písku ze stávajících dlaždic	m2	70,00	310,97	21 767,90
0	K	460200644 RT2	Výkop kabelové rýhy 85/80 cm hor 4 ruční výkop rýhy	m	30,00	87,22	2 616,60
0	K	46 1	Zajištění výkopu dřevěnou zábranou proti pádu osob	m	60,00	187,55	11 253,00
0	K	460400001 R00	Pažení kabelové rýhy šířky 1,3 m, hloubky do 2 m	m	30,00	70,11	2 103,30
0	K	460400101 R00	Odstanění pažení z rýhy š do 1,3 m, hl do 2 m	m	30,00	29,77	893,10

1000000001
1000000001
1000000001

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	460600001 RT2	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 1000m	m3	7,00	287,77	4 552,09
0	K	460080001 RT1	Beton základ do zeminy bez bednění uložení betonu do výkopu	m3	2,20	2 998,39	6 536,46
0	K	460510201 R00	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, nenasfaltovaný	m	30,00	268,02	8 040,60
0	K	460600001 RT2	Naložení a odvoz zeminy na vzdálenost 1000m	m3	14,00	287,77	3 748,78
0	K	460570644 R00	Záhaz rýty 65/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	30,00	71,87	2 156,10
0	K	460820014 R00	Provizorní úprava terénu v přední hornině 4	m2	24,00	19,48	467,52
0	K	460650023 RT1	Vozovka jednovrstvá z betonu 15cm podkladní vrstva z BP 7.5	m2	24,00	592,07	14 209,68
0	K	46 3	Geodetické zaměření kabelové trsy	m	175,00	33,88	5 929,00