

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Modernizace technologie měřirny Krejčárek

Číslo stavby:



Pořadové číslo změnového listu:

2


Změna:

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: so 01	Číslo (pod) objektu:	Název: Stavební a konstrukční úpravy
Popis změny: Provedení kompletní sanace JZ rohu budovy objektu MR 32 Krejčárek. Tato změna bude promítnuta i v DSPTS.		
Zdůvodnění změny: Při odkopání JZ rohu budovy objektu MR 32 Krejčárek byly zjištěny trhliny v podzemní části obvodového zdiva. Stavební konstrukce v daném místě byly zasaženy zvýšenou vlhkostí a částečnou degradací. Tuto změnu nebylo možné předvídat. Více v souvisejících přílohách této změny.		
Posouzení změny - autorský dozor projektanta: Souhlasím s výše uvedeným		
		 METROPROJEKT Praha a. s. Argentínská 1621/36 170 00 Praha 7 www.metroprojekt.cz 35

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Soupis prací - rozpočet	5x A4
Příloha č. 2	Navržený stav	1x A4
Příloha č. 3	Fotodokumentace	5x A4
Příloha č. 4	Technická zpráva - SO 01 projektová dokumentace pro provedení stavby	4x A4
	Celkem počet listů návrhu změny stavby	15

REKAPITULACE STAVBY

Kód: MR32
Stavba: Modernizace technologie měřirny Krejčárek (MR 32)

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ELEKTROTECHNIKA, a.s.
Investor:
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.
Projektant:

CC-CZ:
Datum: 21. 8. 2023
IČ: 25727206
DIČ: CZ257272206
IČ:
DIČ:
IČ: 44794274
DIČ: CZ44794274

Zpracovatel:
VOLTCOM, spol. s r.o.
Poznámka:

Cena bez DPH			65 083,38
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	65 083,38	13 667,51
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			78 750,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Zadavatel

Zhotovitel



ELEKTROTECHNIKA
obchodní a realizace
Nová 336, 5a
Praha 9

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MR32

Stavba: Modernizace technologie měnirny Krejčárek (MR 32)

Místo: Datum: 21. 8. 2023

Zadavatel: ELEKTROTECHNIKA, a.s.

Projektant:

Investor: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.

Zpracovatel:

VOLTCOM, spol. s r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		65 083,38	78 750,89
SO01	Statické zajištění JZ rohu objektu MR Krejčárek	65 083,38	78 750,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace technologie měřirnny Krejčárek (MR 32)

Objekt:

SO01 - Statické zajištění JZ rohu objektu MR Krejčárek

Místo:

Datum: 21. 8. 2023

Zadavatel:

ELEKTROTECHNIKA, a.s.

Projektant:

VOLTCOM, spol. s r.o.

Investor:

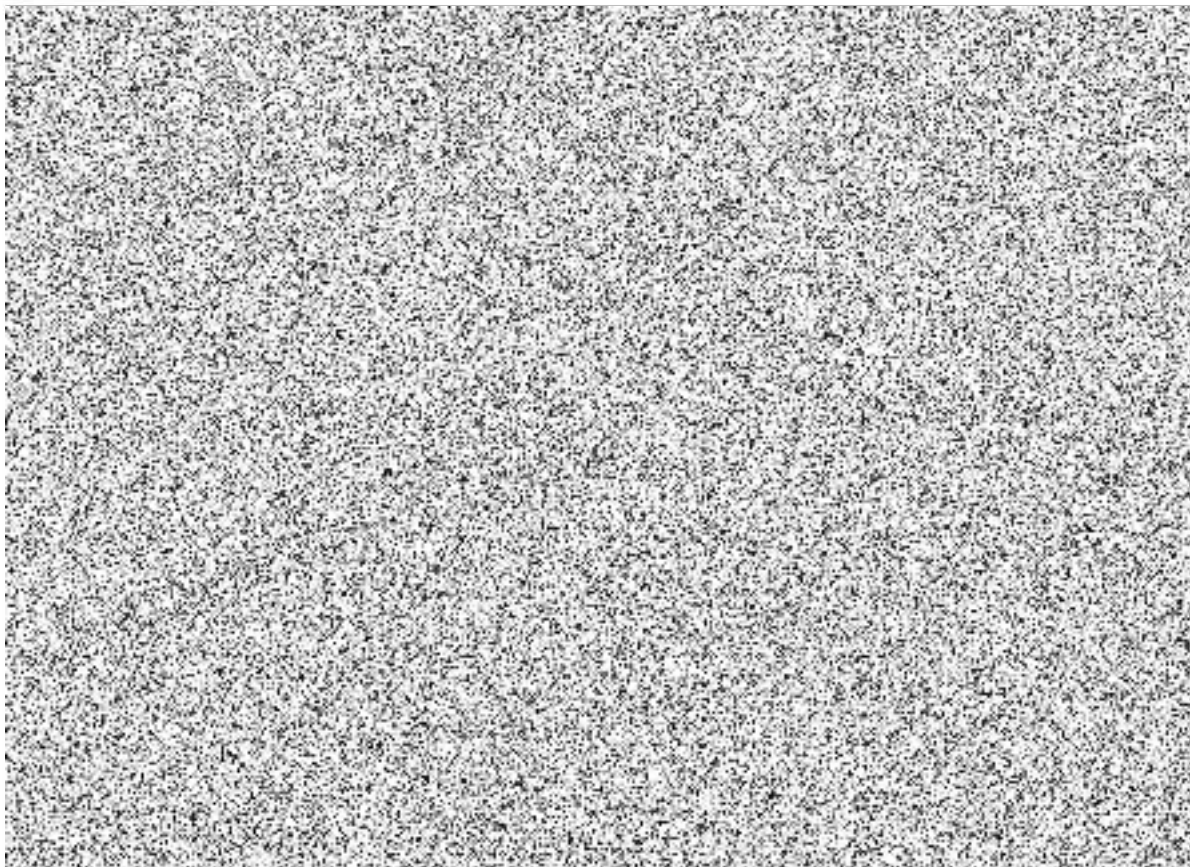
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.

Zpracovatel:

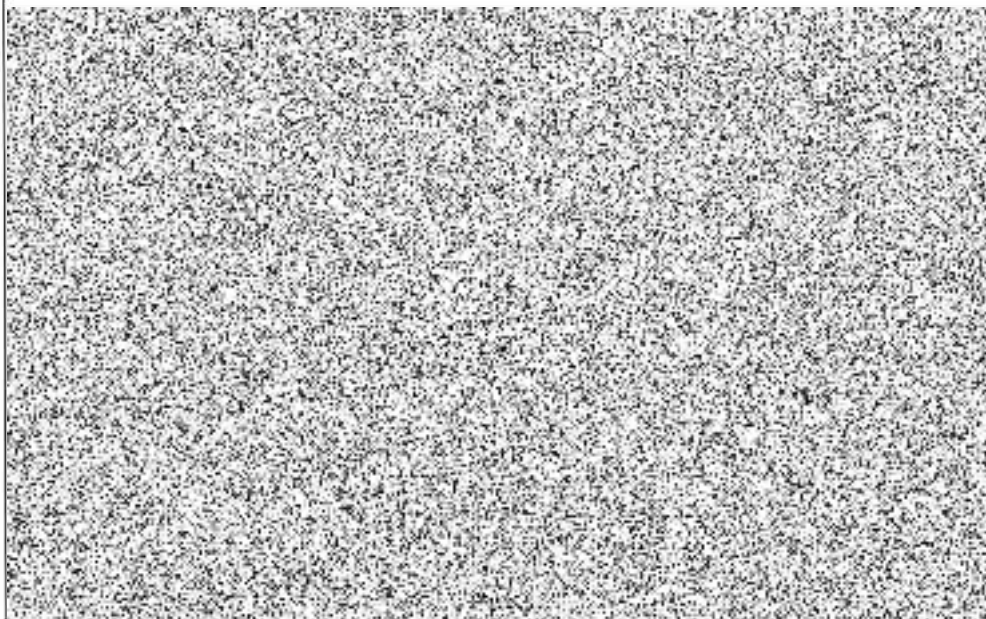
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							65 083,38	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				60 538,35	
D	1		Zemní práce				10 177,70	
1	K	132212131	Hloubení nezapážených rýh šířky do 600 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3			4 650,80	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: Rozšíření původního výkopu v místě nového zajištění JZ rohu objektu					
	W		(2,25+1,75) * 1,4 * 0,55					
	W		Součet					
2	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3			349,14	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: 3,45 m3 bude použito na zához rýhy					
	W		3,08-0,55					
	W		Součet					
3	K	162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem za každých dalších 10 m	m3			1 606,55	CS ÚRS 2023 02
	W		2,53 * 5					
	W		Součet					
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			713,74	CS ÚRS 2023 02
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			265,65	CS ÚRS 2023 02
	W		2,53 * 5					
	W		Součet					
6	K	17120*221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t			2 450,56	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: vypočítaná hmotnost = 1600 kg/m3					
	W		2,53/ * 5					
	W		Součet					
7	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypáním se zručením ručně	m3			141,27	CS ÚRS 2023 02
D	2		Zakládání				24 755,40	
8	K	213311131	Poštáře zhuštěné pod základy z kamení a drceného frakce 0 až 4 mm	m3			386,40	CS ÚRS 2023 02
	W		(2,25+1,75) * 0,7 * 0,1					
	W		Součet					
	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2			950,88	CS ÚRS 2023 02
	W		1,2*0,7*12					
	W		Součet					
10	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2			233,52	CS ÚRS 2023 02
11	K	2743226:1	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nárcy na prostředí tř. C 30/37	m3			12 555,20	CS ÚRS 2023 02
	W		(2,25+1,75) * 0,85 * 0,7					
	W		Součet					
12	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t			7 682,20	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: betonářská ocel R15					
	W		1,58 kg/m					
	W		svislá					
	W		1,4 * 4,025 * 1,58 * 0,001					
	W		vodorovná (vrtnaná na chem. kotvy)					
	W		4,0,20 * 4 "vrstvy" * 0,85 * 1,58 * 0,001					
	W		Součet					
13	K	274362021	Výztuž základových pasů svařovanými sítěm: Kari	t			2 371,80	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: 4,44 kg/m ²					
	W		KARI 6 mm, cca 190x100 mm					
	W		uloženo ve čtyřech vrstvách					
	W		presahy 20%					
	W		((2,25+1,75) * 0,7 * 1,2) * 4 "vrstvy" * 4,44 * 0,001					
	W		Součet					
14	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3			575,40	CS ÚRS 2023 02
	W		4*0,7*0,15					
	W		Součet					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				531,30	
21	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách malou jakékoliv šířky rýhy	m2			531,30	dle SefD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 855,60	
65	K	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru 400 20 * 4 'vrstvy'	kus			8 448,00	dle SoD
	WV		Součet					
108	K	985131211	Očištění ploch otryskáním	m2			1 143,45	dle SoD
	P		<i>Poznámka k položce</i> Očištění sryšně plochy s dobetonávkou v JZ rohu objektu. (2 25*1,75) * 1,2					
	WV		Součet					
18	K	985141112	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu s do 30 mm hl přes 150 do 300 mm	m			162,00	CS ÚRS 2023 02
19	K	985141911	Příplatek k vyčištění trhlin nebo dutin za práce ve stísněném prostoru	m			84,75	CS ÚRS 2023 02
20	K	985141912	Příplatek k vyčištění trhlin nebo dutin za délku do 2 m jednotlivě	m			17,40	CS ÚRS 2023 02
D 997			Přesun sutě				563,65	
21	K	997002611	Nakládání suti a vypouraných hmot	t			27,24	CS ÚRS 2023 02
22	K	997013501	Odvoz suti a vypouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t			65,38	CS ÚRS 2023 02
23	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vypouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t			39,73	CS ÚRS 2023 02
	WV		0,227*14					
	WV		Součet					
24	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t			431,30	CS ÚRS 2023 02
D 998			Přesun hmot				14 654,70	
25	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t			5 977,50	CS ÚRS 2023 02
26	K	998018011	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy za zvětšený přesun ZKD 100 m	t			5 677,20	CS ÚRS 2023 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				4 545,03	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				4 545,03	
27	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2			34,72	CS ÚRS 2023 02
	WV		4*0,7					
	WV		Součet					
28	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t			664,80	CS ÚRS 2023 02
	WV		2,66*0,003*Přepočtené koeficientem množství					
29	K	711111052	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena 2x nátěr tekutou lepenkou	m2			145,32	CS ÚRS 2023 02
30	M	24551275	stěrka minerální hydroizolační 2-složková cementem pojená	kg			289,40	CS ÚRS 2023 02
33	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2			120,78	dle SoD
	WV		4*0,6					
	WV		0,9*0,7*2					
	WV		Součet					
122	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t			1 056,33	dle SoD
	WV		3,66*0,00305*Přepočtené koeficientem množství					
33	K	711112052	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena 2x nátěr tekutou lepenkou	m2			320,25	CS ÚRS 2023 02
34	M	24551275	stěrka minerální hydroizolační 2-složková cementem pojená	kg			376,98	CS ÚRS 2023 02
35	K	711161173	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně z nopové fólie	m2			347,52	CS ÚRS 2023 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spodní i horní izolace pasu (2,25+1,75) * 0,8)*2					
	WV		Součet					
36	M	26323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopu 8mm	m2			275,24	CS ÚRS 2023 02
	WV		6 4*1 1655*Přepočtené koeficientem množství					
126	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z nopové fólie	m2			316,89	dle SoD
	WV		(2 25+1,75)*1,2					
	WV		Součet					
38	M	26323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopu 8mm	m2			216,27	CS ÚRS 2023 02
	WV		4 8*1 221*Přepočtené koeficientem množství					
39	K	711199098	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 nopovou fólií	m2			251,66	CS ÚRS 2023 02
	WV		5+4,4					
	WV		Součet					
40	K	99871201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%			129,94	CS ÚRS 2023 02

PŮDORYS
M1:30



●
ŘEZ
M1:30



STÁVAJÍCÍ OBJEKT - JZ ROH



NÁSYP Z KAMENIVA, ŠTĚRKU



ZÁKLADOVÝ PÁS, BETON C30/37



ZEMINA

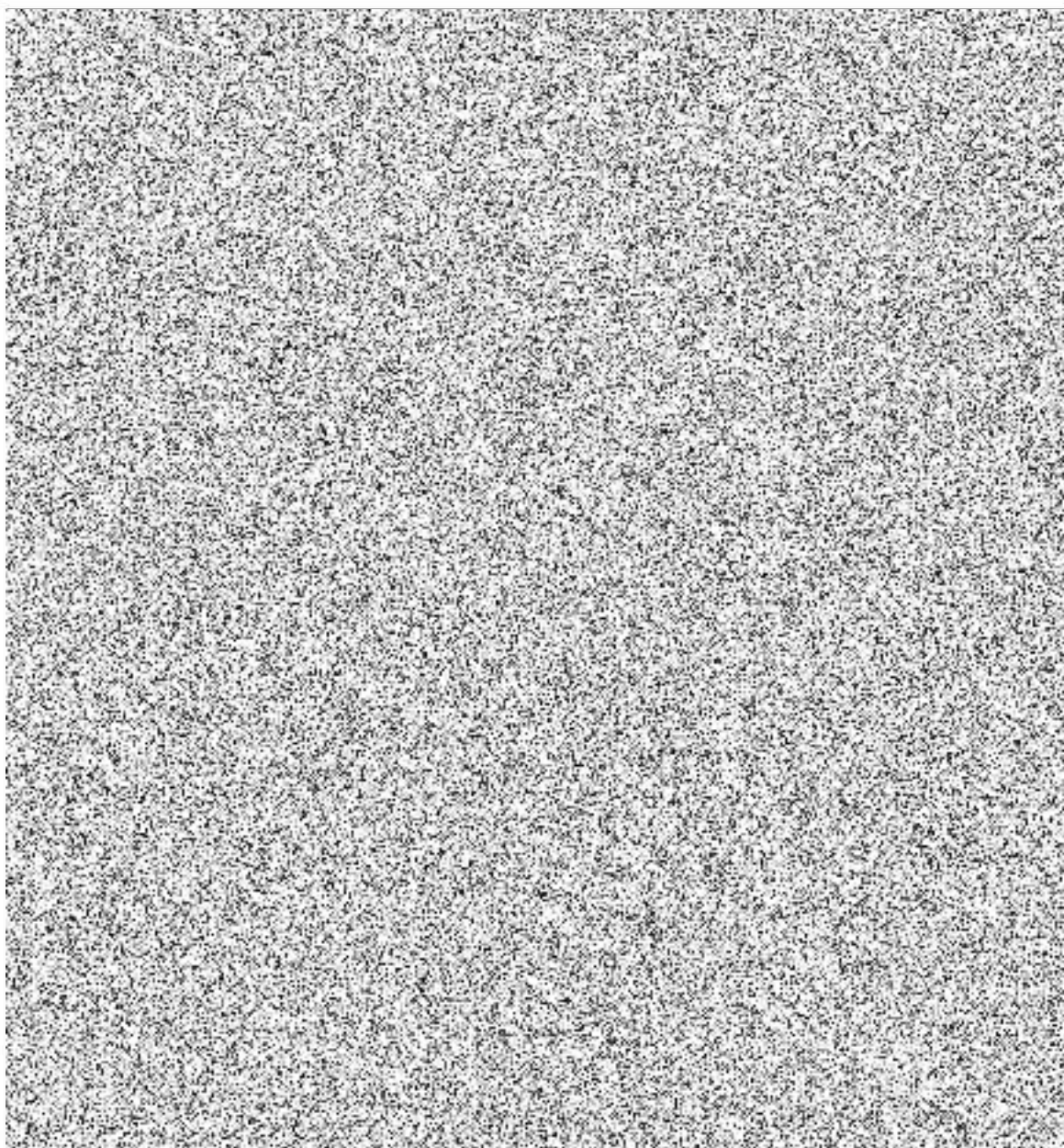
NOPOVÁ FOLIE

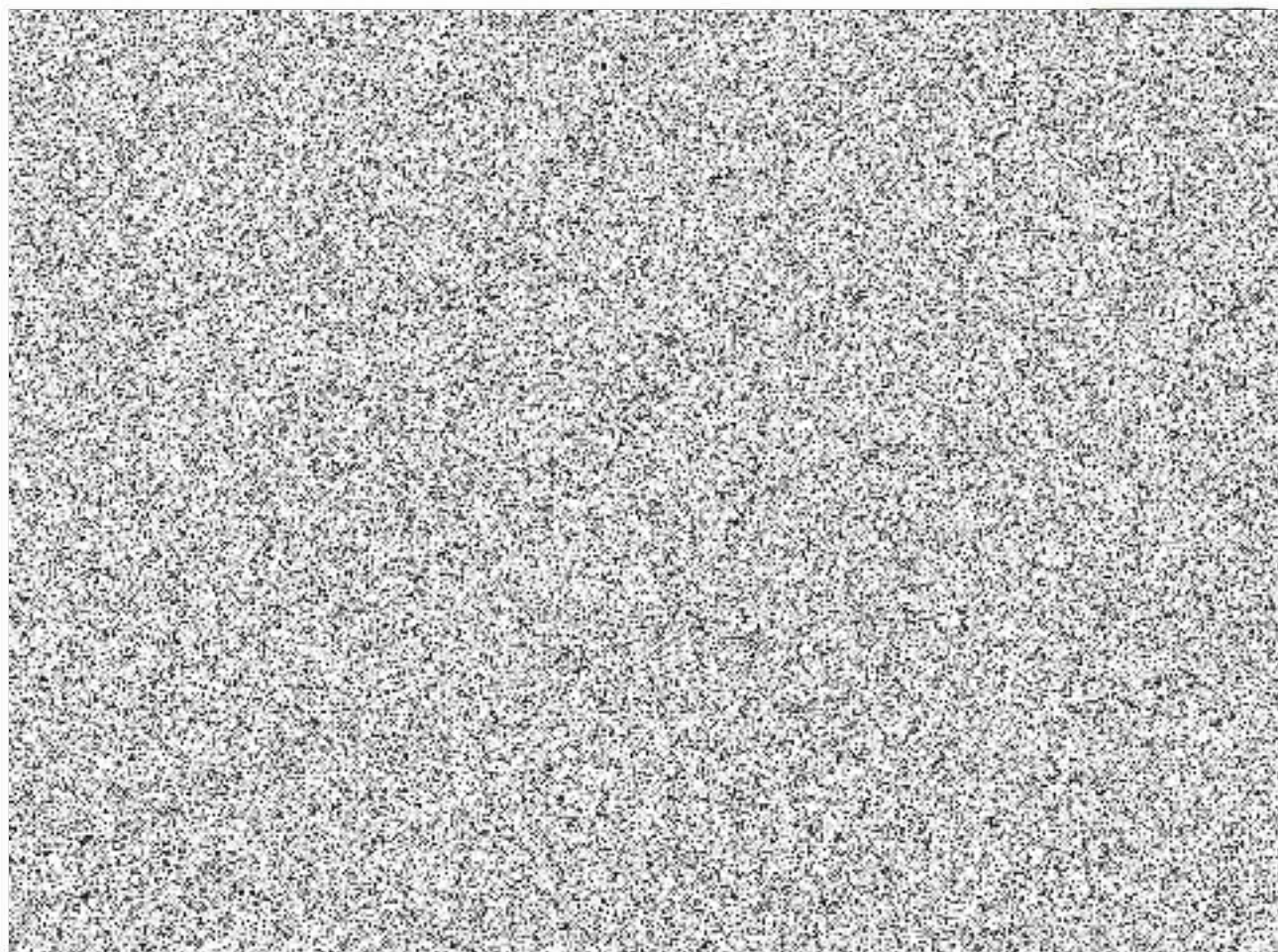
SO 01 - stavební a konstrukční úpravy

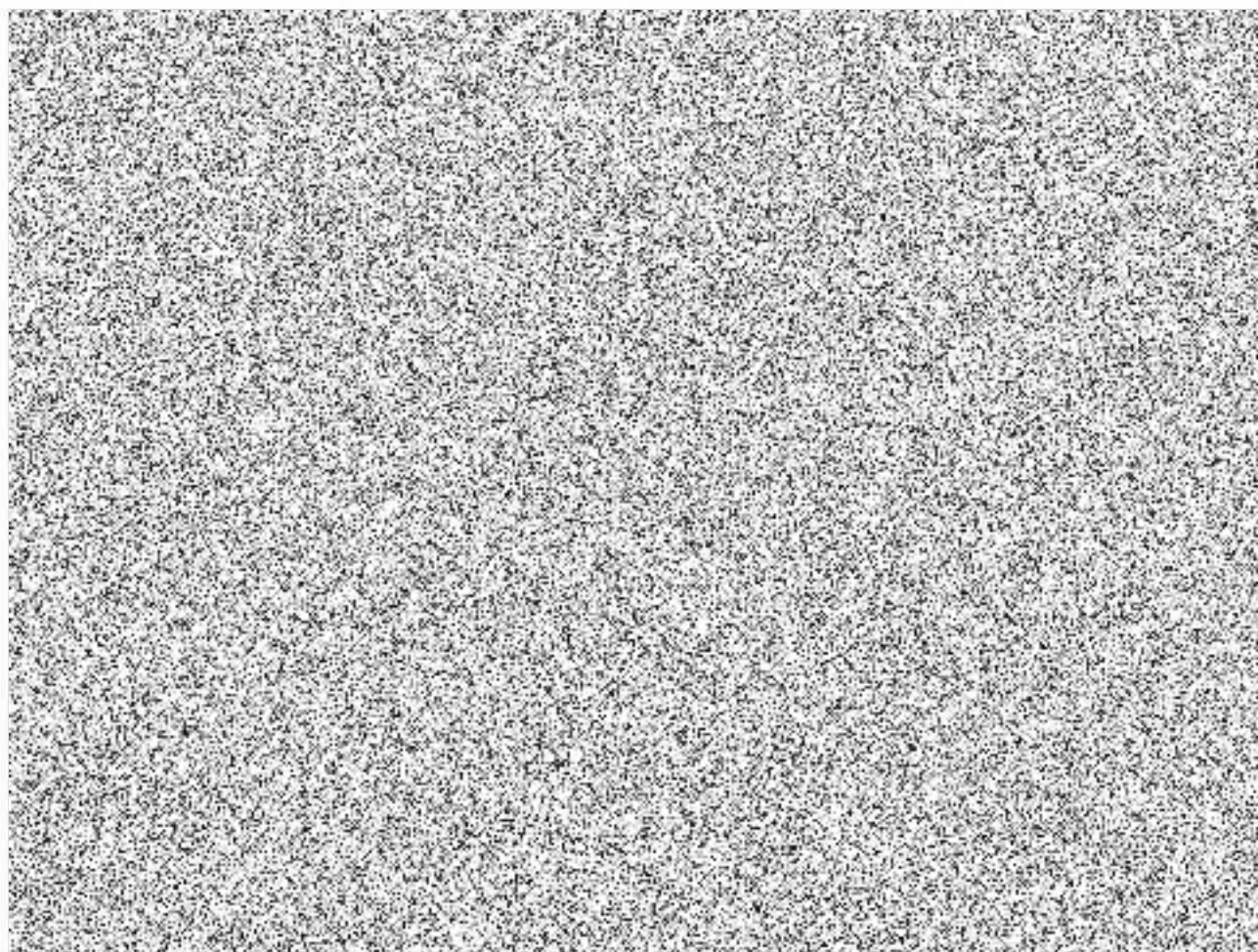
Veškerá práva k tomuto dokumentu patří výhradně společnosti VOLTCOM, spol. s r.o. Bez jejího souhlasu nesmí být kopírován, předán třetím osobám ani jiným způsobem zneužit

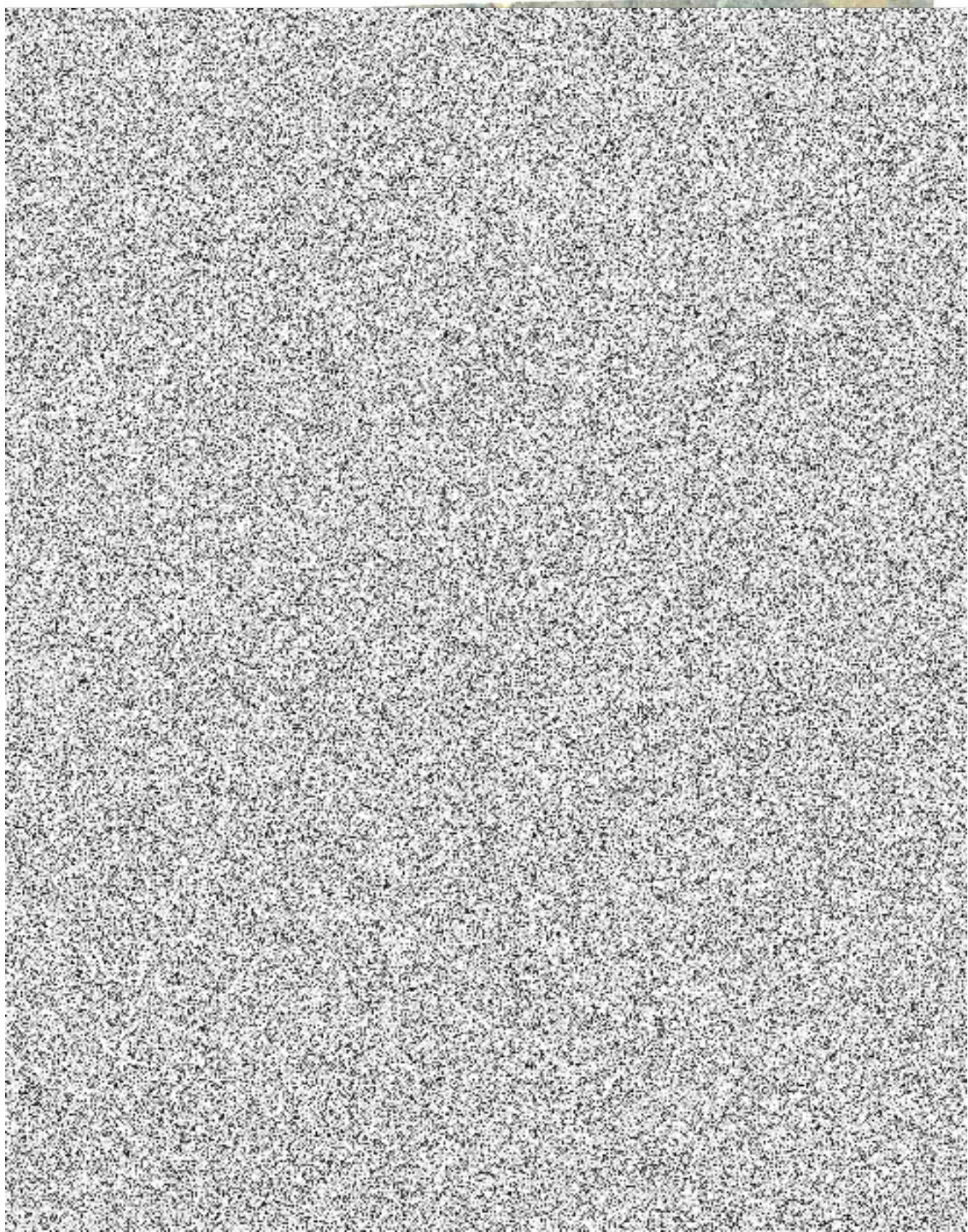
All rights to this document reserved to VOLTCOM, spol. s r.o. Unauthorised disclosure or reproduction prohibited. Not to be used in any way harmful to a/m company

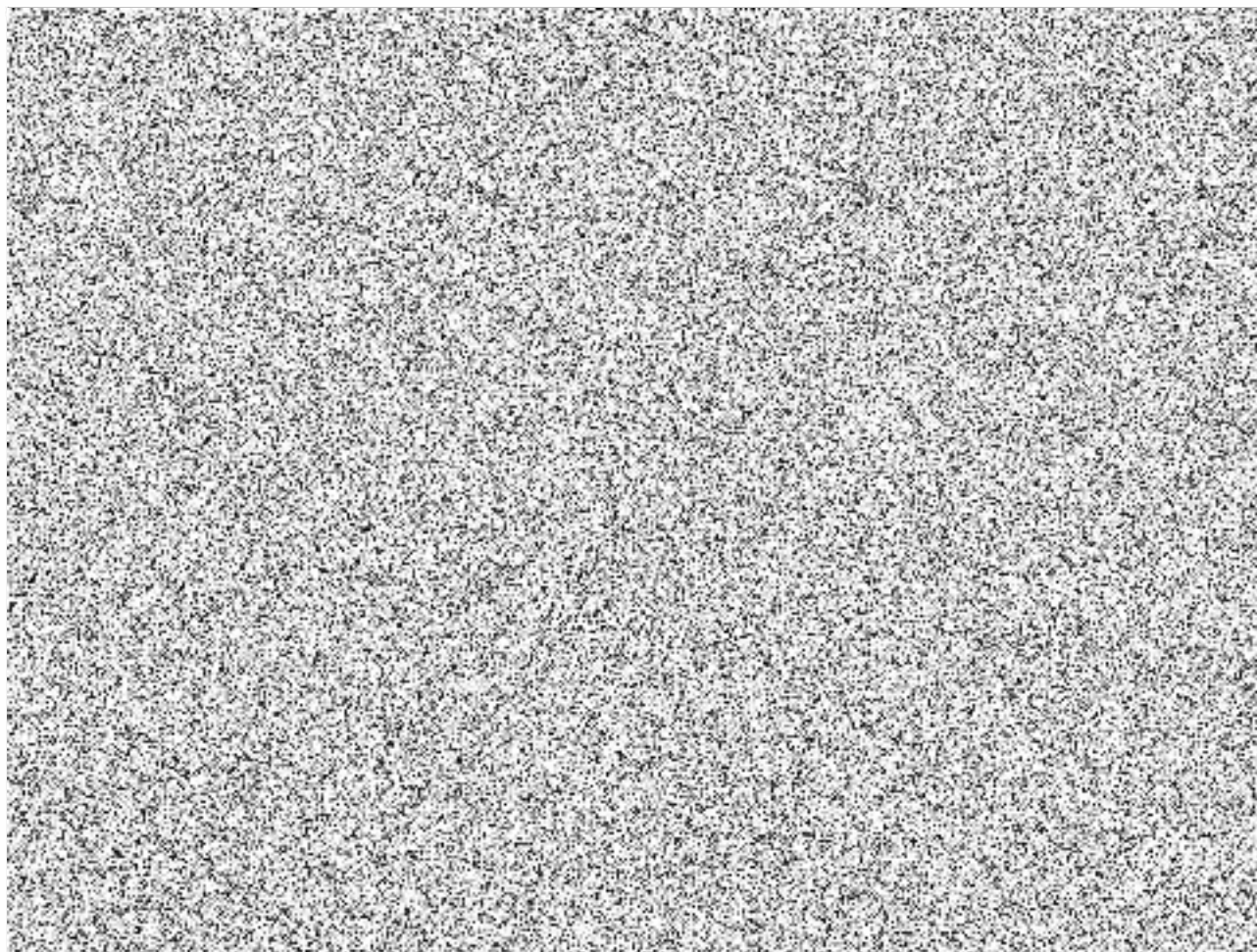
OÚ: Praha	Projektant:		voltCom SPOL. S R.O. OTEVŘENÁ 1092/2, PRAHA 6 - STŘEŠOVICE TEL. 267052547-9, IČO 44794274 email: voltcom@voltcom.cz, http://www.voltcom.cz		
MÚ: Hlavní město Praha	Kontroloval:				
Číslo stavby:	Schválil:				
NÁZEV: Modernizace technologie měřirny Krejčárek Statické zajištění JZ rohu objektu MR Krejčárek NAVRŽENÝ STAV			STUPEŇ PD DPS	MĚŘÍTKO 1:30	FORMÁT A4
INVESTOR: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.			DATUM 08/2023	VÝKRES Č. 01	
			VÝROBNÍ ČÍSLO 7149-08		











Modernizace technologie měnírny Krejcárek

Statické zajištění JZ rohu objektu MR Krejcárek

Praha 3 – Žižkov, Novovysočanská 2746/1

Projektová dokumentace pro provedení stavby

SO 01 – Stavební a konstrukční úpravy

Podpis, razítko:		Výtisk číslo:	
OÚ: Praha 3	Projektant:	 spol. s r.o. Otevřená 2, 169 00 Praha 6 IČO 44794274. Tel. 267052547-9 e-mail voltcom@voltcom.cz , http:// www.voltcom.cz	
MÚ: Hl.m. Praha	Kontroloval:		
Číslo stavby:	Schválil:		
Název akce: Statické zajištění JZ rohu objektu MR Krejcárek Praha 3 – Žižkov, Novovysočanská 2746/1		Stupeň DPS	Měř.: Formát A4
SO01 – Stavební a konstrukční úpravy		Datum 08/2023	Číslo výtisku
Investor: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s. Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9		Výrobní číslo 7149-08	TZ

Obsah

1	Technická zpráva	3
1.1	Identifikační údaje stavby	3
2	Stavebně technické řešení	3
2.1	Stávající stav:.....	3
2.2	Popis řešení:.....	3
3	Zásady organizace výstavby	4

1 Technická zpráva

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Modernizace technologie měřírny Krejčárek
Část stavby:	Statické zajištění JZ rohu objektu MR Krejčárek SO 01 - stavební a konstrukční úpravy
Místo stavby	Praha 3 – Žižkov
MÚ	Hl.m. Praha
OÚ	Praha
Provozovatel - příslušnost do oblasti provozní správy	PREdistribuce
Projektant:	Voltcom, spol. s r.o., Kamil Smetana
Výrobní číslo PD:	7149-08
Datum:	08/2023

Identifikační údaje investora:

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.

Sokolovská 42/217

190 00 Praha 9

IČ: 000 05 886

Identifikační údaje projektanta:

VOLTCOM, spol. s r. o.

Otevřená 1092/2,

169 00 Praha 6 – Střešovice

IČ: 44794274

DIČ: CZ44794274

2 Stavebně technické řešení

2.1 Stávající stav:

V rámci modernizace technologie měřírny Krejčárek došlo při odkopání JZ rohu objektu ke zjištění trhliny v podzemní části obvodového zdiva. Trhlinou v místě původního svodu ze střechy docházelo k zatékání do objektu, kdy stavební konstrukce v okolí byly zasaženy zvýšenou vlhkostí a částečnou degradací.

2.2 Popis řešení:

V místě zjištěné trhliny JZ rohu objektu měřírny došlo k rozšíření výkopu a důkladnému očištění okolního zdiva křemičitým pískem. Vlastní trhlina bude po vyčištění řádně vyplněna cementovou zdící maltou C10.

Na dno výkopu bude položena ochranná vrstva nopové folie (výška 8 mm) a zhotovena podkladní vrstva základového pásu z hutněného drceného kameniva fr. 0-4 mm. Čelní strany výkopu se opatří dočasným rámovým bedněním z řeziva. V místě JZ rohu objektu měřírny bude nově dobetonován základový pás z betonu C30/37, který výrazným způsobem zvýší stabilitu původních (již částečně degradovaných) konstrukcí v místě zatékání. Základový pás bude vyztužen sítěmi KARI tl. 6 mm, 100x100 mm usazených ve vrstvách (přesah 20%) a svislé vyztuže R16 usazené po vnějším obvodu základového pásu po 250 mm. Nový základový pás

bude dále vyztužen vodorovnou beton. výztuží R16, která bude kotvena do stávajících konstrukcí ve vrstvách po max. 200 mm chem. kotvami. Horní a čelní strany základového pásu budou ošetřeny 2x nátěrem hydroizolační dvousložkovou minerální stěrkou na podkladní penetrační nátěr asfalt. lakem. Krytí výztuže základového pásu bude min. 30 mm
Základový pás bude dále chráněn nopovou folií, která bude na objektu ukončena provětrávací lištou (řešeno již v předchozím stavebním objektu).

Budou volena systémová řešení v souladu s montážními návody výrobců.
Podrobněji viz položkový výkaz výměr a výkresová část.

3 Zásady organizace výstavby

Náklady na zařízení staveniště nejsou započítány. Předpokládá se využití stávajících, v rámci probíhající rekonstrukce objektu měnirny.

Během provádění stavebních prací, nesmí dojít narušení stability stávajících konstrukcí měnirny.