



Vsetín

CENOVÁ NABÍDKA NA PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY, SAMJURA, PLATNOST DO 31.12.2024														
číslo ucpávky	místnost	systém PROTECTA a FISHER	druh instalace	ø (mm)	a (m)	b (m)	El	oboustranně	stěna	strop	ks	pozn	cena mj bez DPH	cena celkem bez DPH
1	554	FFB/ES-W	spára		1		60		x		9	9m	650 Kč	5 850 Kč
2	550	FFB/ES-W	spára		1		60		x		9	9m trapéz	450 Kč	4 050 Kč
3	551	FFB/ES-W	spára		1		60		x		7	7m	400 Kč	2 800 Kč
4	550	FFB/ES-W	Fe profil L		0,03	0,03	60	x	x		10		300 Kč	3 000 Kč
5	550	FFB/ES-W	Fe Profil I		0,2	0,01	60	x	x		14		400 Kč	5 600 Kč

TISKO & spol. s.r.o.

Dobrý den,

cena za utěsnění trapézové vlny je 750kč za běžný metr.

V případě, že trapézový plech neleží přímo na požární příčce, je třeba utěsnit spáru mezi požární příčkou a trapézovým plechem.

Cena za dotěsnění: spára 3cm - 370 kč bm

spára 5cm - 440 kč bm

spára 10cm - 620 kč bm.

S pozdravem



FIRE GROUP s.r.o. Malostranská 23 742 42 Šenov u Nového Jičína IČ 26880822 DIČ CZ26880822	 požární ochrana staveb protipožární systémy a zařízení odborné revize, montáže, školení	tel.: +420 556 700 556 mobil: +420 606 231 199 obchod@firegroup.cz www.firegroup.cz
---	---	---

PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Dodání a montáž, utěsnění spáry mezi střešním pláštěm a stávající zděnou konstrukcí.

Umístění a počty:

celkem 20 bm

Místo plnění díla:

Dolní náměstí 1356

755 01 Vsetín

CENOVÁ NABÍDKA

Metrostav DIZ s.r.o. - „STAVEBNÍ ÚPRAVY MASARYKOVY
VEŘEJNÉ KNIHOVNY A TURISTICKÉHO INFORMAČNÍHO CENTRA
VSETÍN V OBJEKTU Č.P. 1356“.

Položka	cena celkem
Protipožární stěrky PROMASEAL-A spray	19 640 Kč
Požární izolace pro utěsnění	2 868 Kč
Štítky a značení	740 Kč
Práce technika	18 560 Kč
Lehké lešení, žebříky	3 420 Kč
Dokumentace, administrativa	1 450 Kč
Doprava, VRN	3 192 Kč
Celkem bez DPH	49 870 Kč

Předpokládaný termín: neznáme

Platnost nabídky: 2 měsíce od zpracování

Dodací a platební podmínky: převodním příkazem na základě vystavené faktury,
faktura se splatností 21 dnů

Standardní obchodní podmínky:

Plnění předmětu nabídky může být realizováno ve vzájemně dohodnutých termínech po obdržení závazné objednávky nebo uzavření smlouvy o dílo.

Čestné prohlášení:

Čestně prohlašujeme, že na firmu FIRE GROUP s.r.o. ani na jeho majetek nebyl prohlášený konkurz, nebylo proti němu zahájeno konkurzní nebo vyrovnávací řízení, ani zamítnutý návrh na prohlášení konkurzu pro nedostatek majetku a není jako právnická osoba v likvidaci. Čestně prohlašujeme, že na firmu FIRE GROUP s.r.o. není vedena exekuce a podle všech okolností prohlášení exekuce na majetek uchazeče nehrozí.

Naše firma se zabývá komplexními službami v oblasti požární ochrany staveb, prodejem, odbornou montáží, pravidelnými kontrolami a servisem požárně bezpečnostních zařízení a systémů, odbornou činností v oblasti BOZP. Jsme členem Profesní komory požární ochrany, máme zaveden certifikovaný systém managementu kvality ISO 9001 a veškeré odborné práce provádí kvalifikovaní technici s dlouholetou praxí a odbornými zkušenostmi.

Změnový list stavby			
Název stavby: Stavební úpravy MVK a TIC Vsetín		SO a IO ve změně	Číslo změny stavby:
Číslo smlouvy o dílo (SoD) objednatele: 0172/2024 Číslo smlouvy o dílo (SoD) zhotovitele: DZ 24015186		MVK	24
Objednatel: Město Vsetín			
Zhotovitel: Metrostav DIZ s.r.o., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8			
Obsah:		Paré č.	Příjemce
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny SO/PS, Rozpis ocenění změn položek - počet listů A4		1	Objednatel
Soupis prací - počet listů A4		2	Zhotovitel
Další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění, dokladování a ocenění změn - počet listů A4 [doloženo samostatně]		3	Technický dozor
		4	Autorský dozor
Popis a zdůvodnění změny:			
Výtahová šachta Zdivo původní šachty bylo tvořeno výplňovým zdivem, které svojí kvalitou nedosahuje na požadavky kladené na nosné zdivo, přičemž bez provedení navrhovaných změn na tuto konstrukci, by nebylo možné provést ukotvení vodítek výtahu a jeho instalaci. Po konzultacích nad stávajícím stavem bylo rozhodnuto statikem o použití řešení spočívajícího ve vytvoření nového podezdění stropů a vyzdění nové výtahové šachty. Nová vyzdívka umožní též provedení mezilehlých ztužujících a roznašecích věnců v místech budoucího kotvení vodítek výtahu (které vyvolávají vodorovné a svislé silové účinky do konstrukce). Díky provázanosti a kvalitě nově navrhovaného zdiva bude výtahová šachta dostatečně spolehlivě plnit svoji funkci. Před vybouráním stávajícího zdiva je třeba zajistit podepření všech stropních konstrukcí směrem od spodní úrovně v 1.PP.			
Tato změna je zařazena dle Zákona o zadávání veřejných zakázek dle odst. 6 § 222, zák. č. 134/2016 Sb.			
Dopad do termínu dokončení stavby: ANO. Tento změnový list má velký dopad do termínu dokončení stavby. (164 dní)			
Údaje v Kč bez DPH:			
Původní cena z SoD	Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných změn celkem (MNP+VCP)
0,00 Kč	0,00 Kč	794 371,23 Kč	794 371,23 Kč
Podpis vyjadřuje souhlas se změnou a jejím provedením:			
Autorský dozor			
Technický dozor			
Ředitelka MVK Vsetín			
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/IO, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento Evidenční list změny stavby byl projednánv souladu se smlouvou o dílo a organizačním řádem stavby.			
Objednatel			
Objednatel			
Zhotovitel			
Změna během výstavby (ZBV) - krycí list			Číslo paré:

Položkový rozpočet

S:	1	Stavební úpravy MVK a TIC
O:	1A	MVK
R:	ZL 24	Výtahová šachta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Část A								
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	95 949,34					
1	342247542R00	Příčky z cihel HELUZ broušených, na lepidlo, tl. 140 mm	m2	92,33000	1 039,20	95 949,34	RTS 24/ II	Indiv
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	104 279,00					
2	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	3,19000	4 590,00	14 642,10	SoD	ÚRS 24 01
3	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	43,75000	1 300,00	56 875,00	SoD	ÚRS 24 01
4	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	43,75000	250,00	10 937,50	SoD	ÚRS 24 01
5	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,54561	40 000,00	21 824,40	SoD	ÚRS 24 01
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	54 679,30					
7	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	139,48800	12,00	1 673,86	SoD	ÚRS 24 01
8	612341121	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	139,48800	330,00	46 031,04	SoD	ÚRS 24 01
9	612341191	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	139,48800	50,00	6 974,40	SoD	ÚRS 24 01
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	12 291,61					
11	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,46930	4 496,00	2 109,97	RTS 24/ II	Indiv
12	632683113	Sešívání trhlin v betonových podlahách ocelovými sponkami se zálivkou pryskyřicí, vzdálenost sponek	m	19,55000	520,80	10 181,64	URS 24 02	Indiv
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	89 100,00					

Položkový rozpočet

S:	1	Stavební úpravy MVK a TIC
O:	1A	MVK
R:	ZL 24	Výťahová šachta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
15	941941111RZ1	Pronájem lešení viz kalkulace položky	den	180,00000	495,00	89 100,00	Vlastní	Indiv
Díl: 96		Bourání a podchycování konstrukcí				160 920,42		
16	962032641R00	Bourání zdiva z cihel výťahové šachty	m3	29,76000	1 239,20	36 878,59	RTS 24/ II	Indiv
17	962032641R0Z	Příplatek k bourání zdiva, náročnost z důvodu prostorových možností viz kalkulace položky	m3	29,76000	285,70	8 502,43	RTS 24/ II	Indiv
18	975053131R00Z	Podepření bedničkových stropů, systémovým bedněním, 1PP-5NP viz kalkulace položky	den	90,00000	998,98	89 908,20	Vlastní	Indiv
19	975053131R00Z2	Doprava bednění pro podepření (dovoz, odvoz) viz kalkulace	kompl	1,00000	25 631,20	25 631,20	Vlastní	Indiv
Díl: 997		Přesun sutě				126 013,68		
22	997013216	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky přes 18 do 21 m	t	104,03177	550,00	57 217,47	SoD	ÚRS 24 01
23	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	104,03177	123,30	12 827,12	SoD	ÚRS 24 01
24	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	2 080,63540	6,90	14 356,38	SoD	ÚRS 24 01
25	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	104,03177	400,00	41 612,71	SoD	ÚRS 24 01
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				100 366,90		
21	999281151R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m, nošením	t	42,67300	2 352,00	100 366,90	RTS 24/ II	Indiv
Celkem část A						743 600,25		

Položkový rozpočet

S:	1	Stavební úpravy MVK a TIC
O:	1A	MVK
R:	ZL 24	Výtahová šachta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------	---------------

Část B

Díl: 96		Bourání a podchycování konstrukcí					4 388,90	
20	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	45,90900	95,60	4 388,90	RTS 24/ II	Indiv
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					28 690,12	
6	55343021	profil rohový Pz s kulatou hlavou pro vnitřní omítky tl 12mm	m	37,80000	25,00	945,00	SoD	URS 24 01
7	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	69,86000	12,00	838,32	SoD	URS 24 01
8	612341121	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	69,86000	330,00	23 053,80	SoD	URS 24 01
9	612341191	Omítka sádrová nebo vápenosádrová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	69,86000	50,00	3 493,00	SoD	URS 24 01
10	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	36,00000	10,00	360,00	SoD	URS 24 01
Díl: 997		Přesun sutě					1 667,96	
22	997013216	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením ručně pro budovy a haly výšky přes 18 do 21 m	t	1,37700	550,00	757,35	SoD	URS 24 01
23	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,37700	123,30	169,78	SoD	URS 24 01

Položkový rozpočet

S:	1	Stavební úpravy MVK a TIC
O:	1A	MVK
R:	ZL 24	Výtahová šachta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	27,54000	6,90	190,03	SoD	URS 24 01
25	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,37700	400,00	550,80	SoD	URS 24 01
Díl: M65		Elektroinstalace a veřejné osvětlení				3 028,00		
26	650146111R00	Elektro odpojení a dopojení ventilátoru (viz kalkulace položky)	kus	1,00000	3 028,00	3 028,00	Vlastní	Indiv
Díl: 728		Vzduchotechnika				12 996,00		
13	728111114R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného	m	15,00000	567,20	8 508,00	RTS 24/ II	Indiv
14	728111815R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného	m	15,00000	299,20	4 488,00	RTS 24/ II	Indiv
Celkem část B						50 770,98		

ZL 24 - Výtahová šachta

Kalkulace položky č. 15

Výpočet JC pronájmu

Nejlepší cenová nabídka (výčet cenových nabídek viz níže)

p.č.		Popis	MJ	počet MJ	JC	cena celkem
		Montáž	m	21,8	500	10 900,00
		Pronájem	m	21,8	300	6 540,00
		Demontáž	m	21,8	350	7 630,00
		Manipulace	m	1	750	750,00
		Doprava	jízda	2	1500	3 000,00
		Celkem za 30 dnů				28 820,00

Celkem za 180 dní	76 280,00
-------------------	-----------

p.č.	kód položky	popis	MJ	počet MJ	cena/MJ	cena celkem	cenová soustava	cena/mj dle RTS 24/II
		Servis/kontrola lešení	h	2	689	1 378,00	RTS24/II	960

Cena celkem MTS za 180 dní vč. servisu/kontroly stavu lešení	89 100,00
--	-----------

výpočet = $1,15 \cdot 76280 + 1378$

Pronájem lešení na den	495,00
------------------------	--------

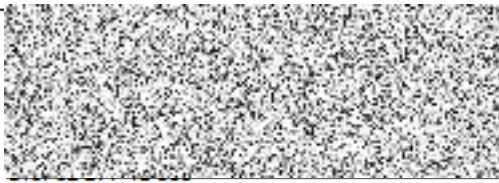
1. Cenová nabídka



RUDOLF lešení s.r.o.

Holešovská 423, 763 16 Fryšták
tel. 577 912 250, 728 538 380
Email: rudolfleseni@seznam.cz
www.rudolfleseni.cz
ICO: 277 41 885
DIČ: CZ 277 41 885

CENOVÁ NABÍDKA

ZHOTOVITEL	
-------------------	--

OBJEDNATEL	
-------------------	---

MÍSTO STAVBY:	Vsetín
CELKOVÁ PLOCHA:	m ²
CELKOVÁ VÝŠKA:	m

Kompletní dodávka lešení - výtahová šachta - 22 m:

Montáž lešení včetně nanášení :	21,80	m	x	500,- Kč	=	10 900,- Kč	
Pronájem lešení :	21,80	m	x	300,- Kč	=	6 540,- Kč	/ 30.dnů
Demontáž lešení včetně odnášení :	21,80	m	x	350,- Kč	=	7 630,- Kč	
Montáž vnitřního zábradlí:		mb	x	18,- Kč	=	0,- Kč	
Pronájem vnitřního zábradlí:		mb	x	12,- Kč	=	0,- Kč	
Demontáž vnitřního zábradlí:		mb	x	10,- Kč	=	0,- Kč	
Manipulace na skladě :					=	750,- Kč	
Doprava lešení :	2	jízda	x	1500,- Kč	=	3 000,- Kč	
Cena celkem na dobu 1.měsíc :						28 820,- Kč	bez DPH

Poznámka:

Minimální doba pronájmu : 30 dnů .

Minimální nájem : Do 100m² - 100 Kč/den ; Do 150m² - 150 Kč/den ; Do 200m² - 200 Kč/den

Do 300m² - 300 Kč/den ; Nad 300 m² - 1 Kč /m2/den

Cena dílčí montáže : Do 100 m² - 100Kč ; Do 150 m² - 85 Kč ; Do 200 m² - 80 Kč ; Do 300 m² - 75 Kč ;

Do 400 m² - 70 Kč ; Nad 400 m² - 65 Kč

Cena dílčí demontáže : Do 100 m² - 60 Kč ; Do 150 m² - 50 Kč ; Do 250 m² - 45 Kč ;

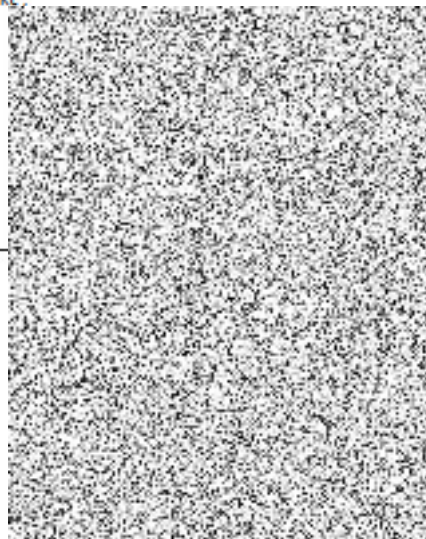
Do 400 m² - 40 Kč ; Nad 400 m² - 35 Kč

Nanášení a odnášení : dle skutečnosti .

Ve Fryštáku dne 11.9.2024

RUDOLF - stavební společnost

2. Cenová nabídka



CENOVÁ NABÍDKA

ZHOTOVITEL

VT Stav, s.r.o.
Holešovská 423
763 16 Fryšták
IČO: 25592475
DIČ: CZ25592475

OBJEDNATEL

Metrostav DIZ s.r.o.
Koželužská 2450/4
180 00 Praha Libeň
IČ : 25021915

MÍSTO STAVBY:
CELKOVÁ PLOCHA:
CELKOVÁ VÝŠKA:

Vsetín

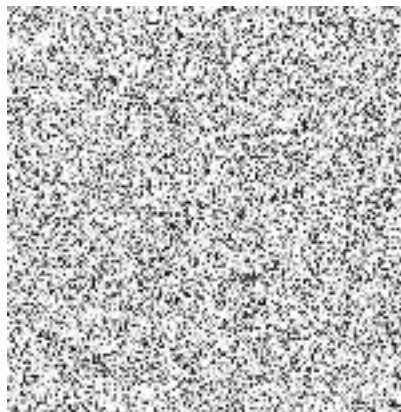
Kompletní dodávka lešení :

Montáž lešení :	22 m2	x	650,- Kč	=	14 300,- Kč	
Nanášení materiálu k montáži :				=	1 500,- Kč	odhad
Pronájem lešení :	22 m ²	x	450,- Kč	=	9 900,- Kč	/ měsíc
Demontáž lešení :	22 m ²	x	300,- Kč	=	6 600,- Kč	
Odnášení materiálu od demontáže :				=	1 500,- Kč	odhad
Doprava lešení :	2 jízda	x	3500,- Kč	=	7 000,- Kč	
Cena celkem :					40 800,- Kč	bez DPH

Poznámka:

Nanášení a odnášení : dle skutečnosti ,

Ve Olomouci dne 9.9.2024

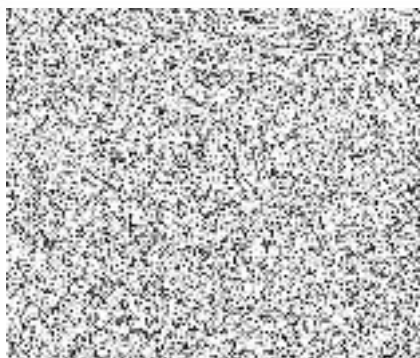


3. Cenová nabídka

CENOVÁ NABÍDKA

ZHOTOVITEL

OBJEDNATEL



MÍSTO STAVBY:

Vsetín

CELKOVÁ PLOCHA:

Výtahová šachta - odhad 22m

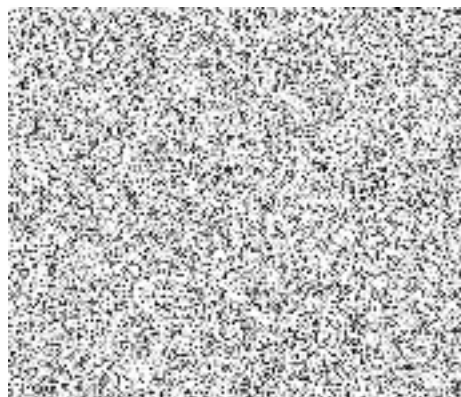
Kompletní dodávka lešení :

Montáž lešení :	=	17 500,- Kč
Pronájem lešení :	30,0 dní x 450,- Kč =	13 500,- Kč
Demontáž lešení :	=	14 500,- Kč
Doprava lešení :	2 jízda x 4500,- Kč =	9 000,- Kč
Cena celkem :		54 500,- Kč bez DPH

Poznámka:

Nanášení a odnášení : dle skutečnosti .

Ve Olomouci dne 2.9.2024



ZL 24 - Výtahová šachta

Kalkulace položky č. 17

Dle RTS je Nh pro bourání zdiva 2,79 tzn., že 1 m 3 dělník vybourá za 2,79 h

Protože se jedná o bourání zdiva výtahové šachty, kde v její těsné blízkosti musí být podchycen strop nosnými dočasnými stojkami a nosníky, je tato práce časově náročnější.

Předpoklad reálné Nh = 3,5

3,5-2,79 = 0,71 h / 1 m3

p.č.	kód položky		MJ	počet MJ	cena/MJ	cena celkem	cenová soustava	cena/MJ dle ceníku	koeficient	cena /MJ
1.	913R00	Stavební dělník	hod	0,71	402,4	285,70	RTS 24 /II	503	0,8	402,4

Cena příplatku za 1 m3	285,70
------------------------	--------

962 Bourání zdiva

962 02 Bourání zdiva nadzákladového kamenného

962 03-1 Bourání příček z cihel a tvárnic

962 03-2 Bourání zdiva nadzákladového cihel a tvárnic

962 03-6 Demontáž sádrokartonových, sádrovláknitý...

962 04-1 Bourání příček z betonu prostého

962 04-2 Bourání zdiva z betonu prostého

962 05-1 Bourání příček železobetonových

962 05-2 Bourání zdiva železobetonového

962 07 Vybourání kovových sloupů

962 08 Bourání lehkých a sklobetonových příček

962 09-02 Demontáž dílců lodžiových stěn

962 09-03 Demontáž dílců stěn obvodových ze železo...

962 09-04 Demontáž dílců stěn obvodových z lehkých...

962 09-05 Demontáž stěnových panelů sendvičových

962 09-1 Demontáž dílců parapetních a atikových ŽB

962 09-2 Demontáž dílců parapetních a atikových z le...

962 09-5 Demontáž dílců příčkových a meziokenních

Cenové úrovně	Norma přímých nákladů	Materiálová charakteristika	Vazba na specifikace	Varianty položky	Ekvivalentní položky	Multimediální přílohy	Cizojazyčné názvy
Typ	Číslo	Název	MJ	Cena MJ	Množství	Cena	CÚ
Profese, tarify	419130R	STAVEBNÍ DĚLNÍK bourací práce	Nh	248,00	2,79000	691,92	RTS 24/ II

ZL 24 - Výtahová šachta

Kalkulace položky č. 18 - podepření bedničkových stropů

p.č.	kód položky	popis	MJ	počet MJ	cena/mj dle RTS 24/II ponížena na 0,8	cena za nákup celkem	počet obrátek dle RTS	cena / MJ za obrátku	cenová soustava	cena/mj dle RTS 24/II
	53301731R	Bednění ISD-NOE H20 ocelová stojka 3N k.č.697 503	ks	80	1 785,90	142 871,68	14,00	10 205,12	RTS24/II	2 232,37
	53301727R	Bednění ISD-NOE H20 vidlicová hlava k.č.110 700	ks	160	473,91	75 825,92	14,00	5 416,14	RTS24/II	592,39
	53301741R	Bednění ISD-NOE H20 nosník dl. 2450 kat.č.110 245	ks	28	971,52	27 202,56	14,00	1 943,04	RTS24/II	1 214,40
	53301740R	Bednění ISD-NOE H20 nosník dl. 2900 kat.č.110 290	ks	18	1 151,10	20 719,87	14,00	1 479,99	RTS24/II	1 438,88
	53301738R	Bednění ISD-NOE H20 nosník dl. 3300 kat.č.110 330	ks	10	1 309,50	13 094,96	14,00	935,35	RTS24/II	1 636,87
		Opotřebení, servis (procenta z celkové ceny pořízení)	%	5	279 714,99	13 985,75	14,00	998,98	vlastní	

cena celkem za bednění pro podepření stropu za 1 obrátku

20 978,62

délka obrátky = 21 dní (odvozeno dle technologického postupu bednění stropů)

21

Cena celkem za bednění pro podepření stropu za 1 den

998,98

ZL 24 - Výtahová šachta

Kalkulace položky č. 19 - doprava bednění

p.č.	kód položky	popis	MJ	počet MJ	cena/MJ	cena celkem	cenová soustava	cena/mj dle RTS 24/II
		Doprava - spotřeba paliva	km	810,00	14,00	11 340,00	vlastní	
	RT9	Řidič (dovoz a odvoz, doba vykládky)	hod	22	649,60	14 291,20	RTS24/II	812,00

Cena celkem za dopravu bednění pro podepření stropu	25 631,20
---	-----------

[Správa paliva pro vozové parky — Webfleet CZ](#)

[Spotřeba paliva - kalkulačka | Kurzy.cz](#)

Spotřeba paliva

Zadejte:

vzdálenost

400

km

průměrnou spotřebu

40,0

litrů/100 km

cenu nafty/benzínu

35,00

Kč

Za ujetí vzdálenosti:

400

km

Zaplatíte:

5600

Kč

Spořebujete:

160,0

litrů benzínu

Za jeden kilometr v průměru utratíte:

14,0

Kč

ZL 24 - Výtahová šachta

Kalkulace položky č. 26

p.č.	kód položky		MJ	počet MJ	cena/MJ	cena celkem	cenová soustava
1.	900RT3	HZS elektrikář (čas včetně dopravy)	hod	5	521,6	2 608,00	RTS 24 /II
2.		Doprava - Valašské Klobouky - Vsetín (2x tam a zpět)	km	120	3,5	420,00	

cena/MJ			
dle			
ceníku	koeficient	cena /MJ	
652	0,8	521,6	

Celkem	3 028,00
--------	----------

Počítáno ke dni 19.12.2024

[Spotřeba paliva - kalkulačka | Kurzy.cz](#)

Spotřeba paliva

Zadejte:

vzdálenost

120

km

průměrnou spotřebu

10,0

litrů/100 km

cenu nafty/benzínu

35,00

Kč

Za ujetí vzdálenosti:

120

km

Zaplatíte:

420

Kč

Spořebujete:

12,0

litrů benzínu

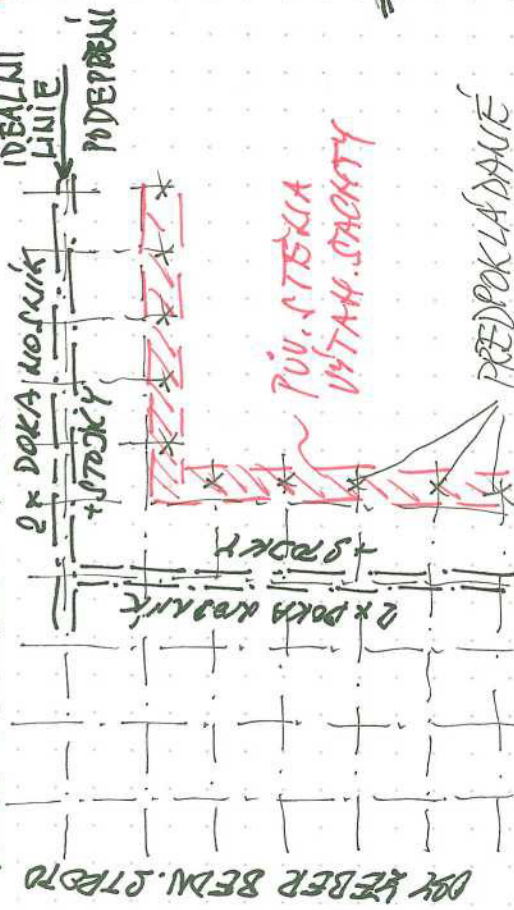
Za jeden kilometr v průměru utratíte:

3,5

Kč

PODCHYCENÍ BEDNICOVÉHO STROPU - SCHÉMA

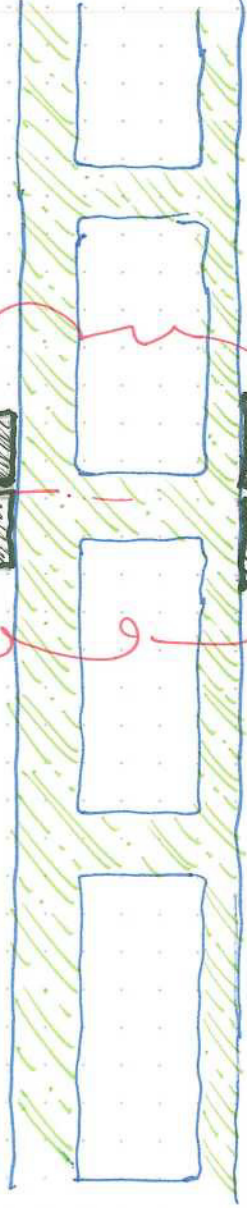
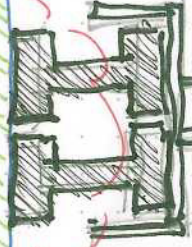
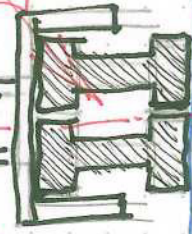
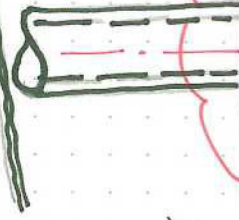
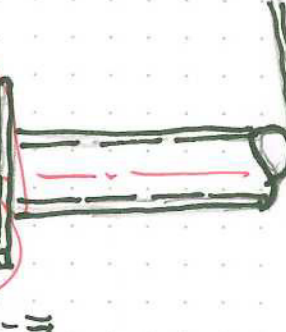
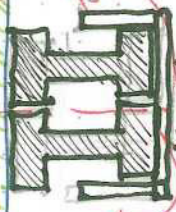
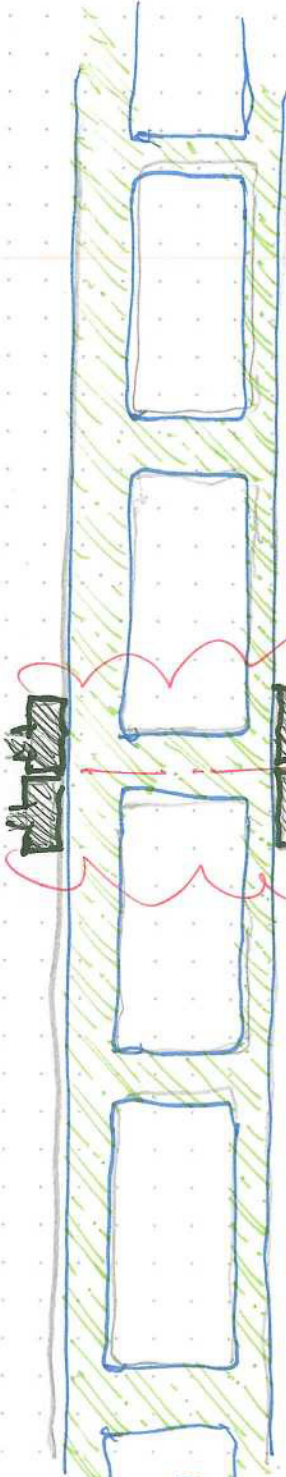
VÝŘEZ Z PODOBRZU - SCHÉMA:



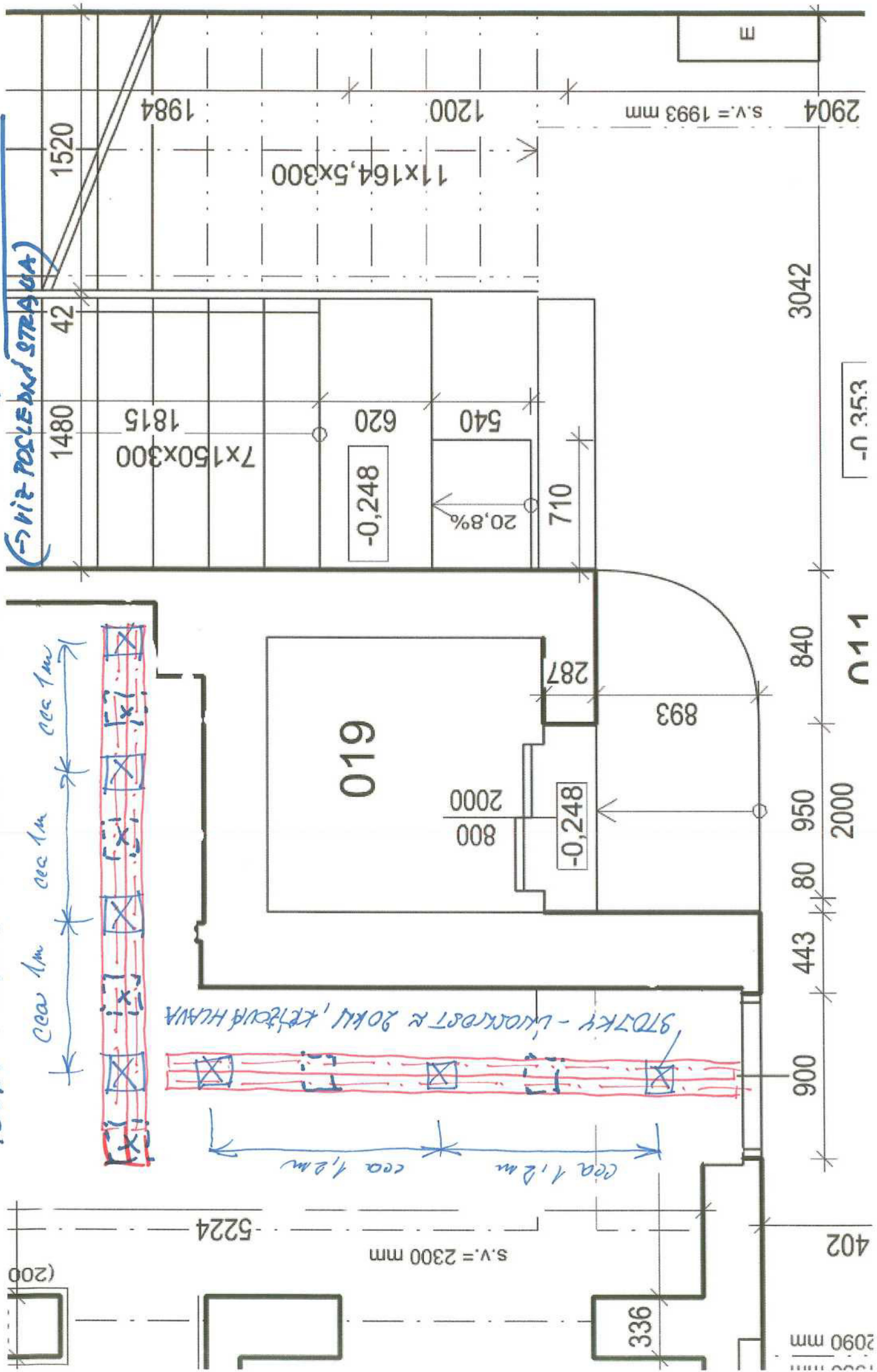
ULOŽENÍ ŽEBER BEDN.
STROPU NA STĚŽU
STAVAJÍCÍ STĚŽKY

IDEÁLNÍ
LINIE
PODEPRVENÍ

POKUD MOŽNO
STOJKY + DOKA NOSNÍKY
UMÍSTIT V MÍSTĚ ŽEBRA

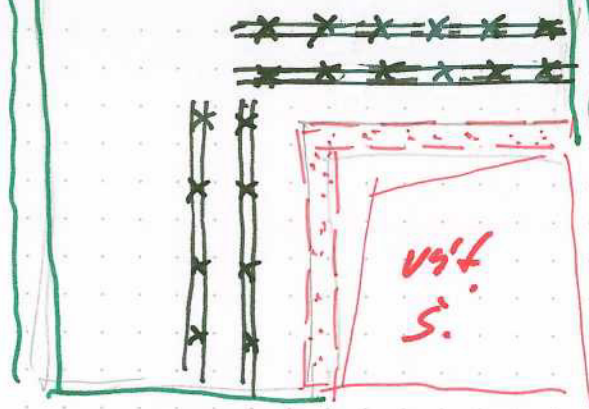


(→ VIA POSTED STRADA)



SCHEMA PODCHYPUKJI PO PATREDA

1. PP - Podchyceni

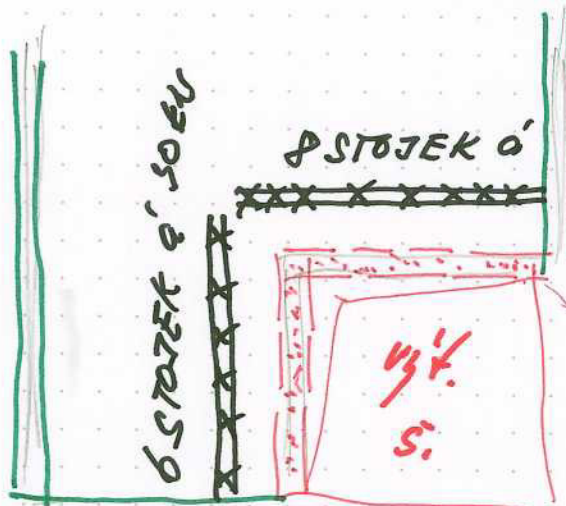


2x 8 stojek a' 30 kV

2x 2 nosniky doka

2x 4 stojky a' 30 kV

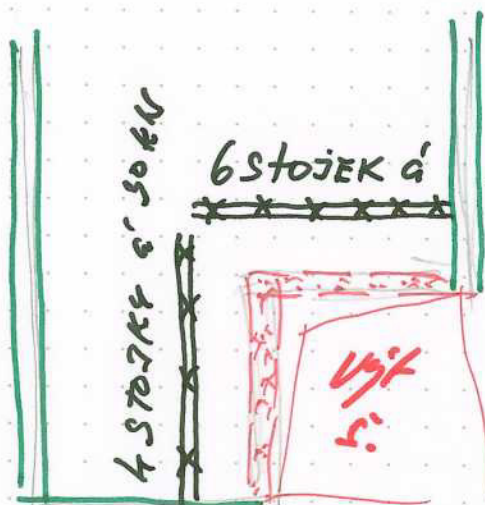
1. NP - Podchyceni



8 stojek a' 30 kV

2x 2 nosniky doka

2. NP - Podchyceni



6 stojek a' 30 kV

3. NP : 5 stojek a' 30 kV

4. NP : 4 stojky a' 30 kV

5. NP : 3 stojky a' 30 kV

3. NP : 5 stojek a' 30 kV

5. NP : 3 stojky a' 30 kV

4. NP : 4 stojky a' 30 kV

ODHAD Hmotnosti BEDNICK. STROPU:

HORNÍ PRŮBĚŽNÁ DESKA $\approx 100 \text{ mm}$
SPODNÍ ——— $\approx 50 \text{ mm}$ } $\Sigma \approx 0,15 \text{ m}^3$

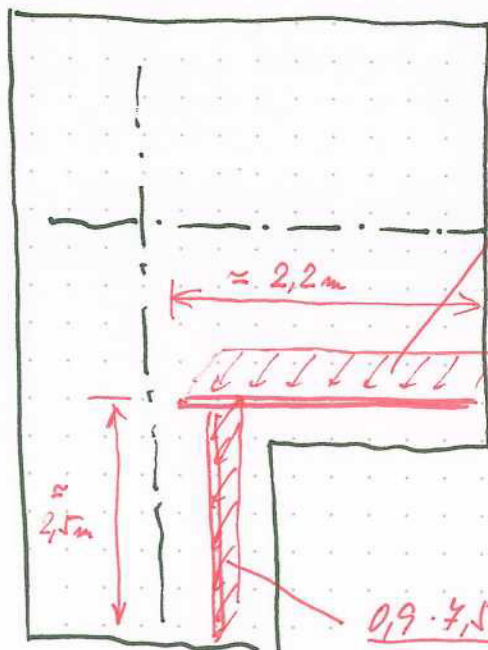
ŽEBRA VÍŠKY 350 mm, ŠÍŘKA $\approx 120 \text{ mm}$ a' 0,6 m
(ŽEBRA V OBOU SMĚRECH) : $0,14 \text{ m}^3$

$$\Sigma' \approx 0,3 \text{ m}^3 = 750 \text{ kg/m}^3 \Rightarrow \underline{\underline{4,5 \text{ kN/m}^2}}$$

PRÁVDEPODOBNĚ BUDE STROP SUBTILNĚJŠÍ,

POČÍTÁN S KONSERVATIVNÍ HODNOTOU DO $4,5 \text{ kN/m}^2$

• UŽITNÉ STAVBA $\approx 3 \text{ kN/m}^2$



$$1,8 \times 4,5 = 13,5 \text{ kN}$$

$$+ 1,8 \times 3,0 = 5,4 \text{ kN}$$

$$\Sigma = 18,9 \text{ kN/m'}$$

do 1,8 m

$$2,2 \times 18,9 = 41,5 \text{ kN} / 58 \text{ kN (návrh)}$$

$$\Rightarrow \text{PRO 4 STÓJKY} \approx 15 \text{ kN / STÓJKU}$$

$$0,9 \times 4,5 = 6,75 \text{ kN}$$

$$0,9 \times 3,0 = 2,70 \text{ kN}$$

$$\Sigma = 9,45 \text{ kN/m'}$$

do 0,9 m

$$2,5 \times 9,45 = 23,62 \text{ kN} / 33 \text{ kN (návrh)}$$

$$\Rightarrow \text{PRO 3 STÓJKY} \approx 11 \text{ kN / STÓJKU}$$

→ POČET SE ZOHLEDNÍ DLE NÁRŮSTU SIL
PO PATRECH SMĚREM DO 1. PP

20/11/2024

K. Vlkov
statik

Schéma bourání

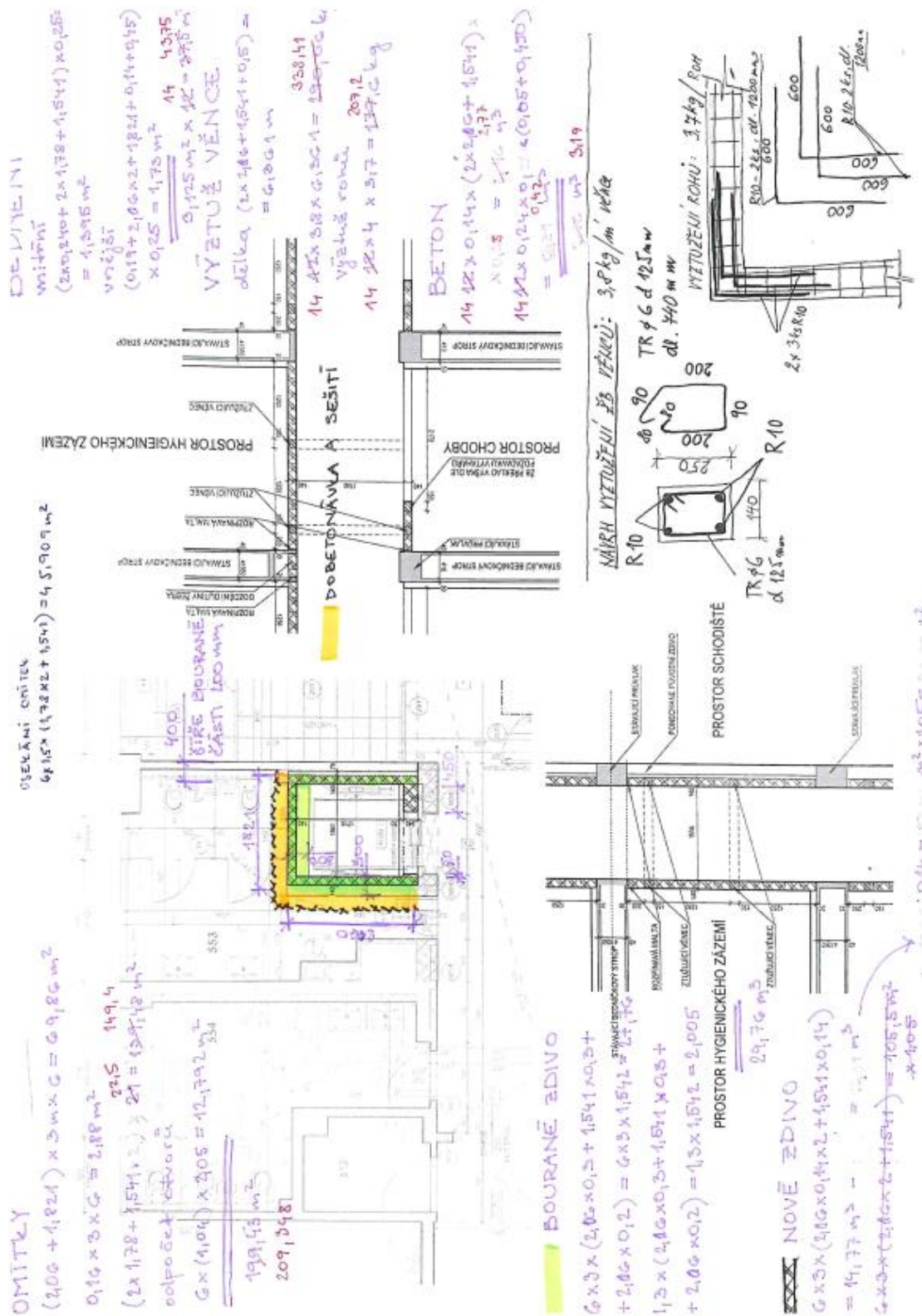


Foto šachta



Foto šachta



Foto "šachta"



Foto šachta

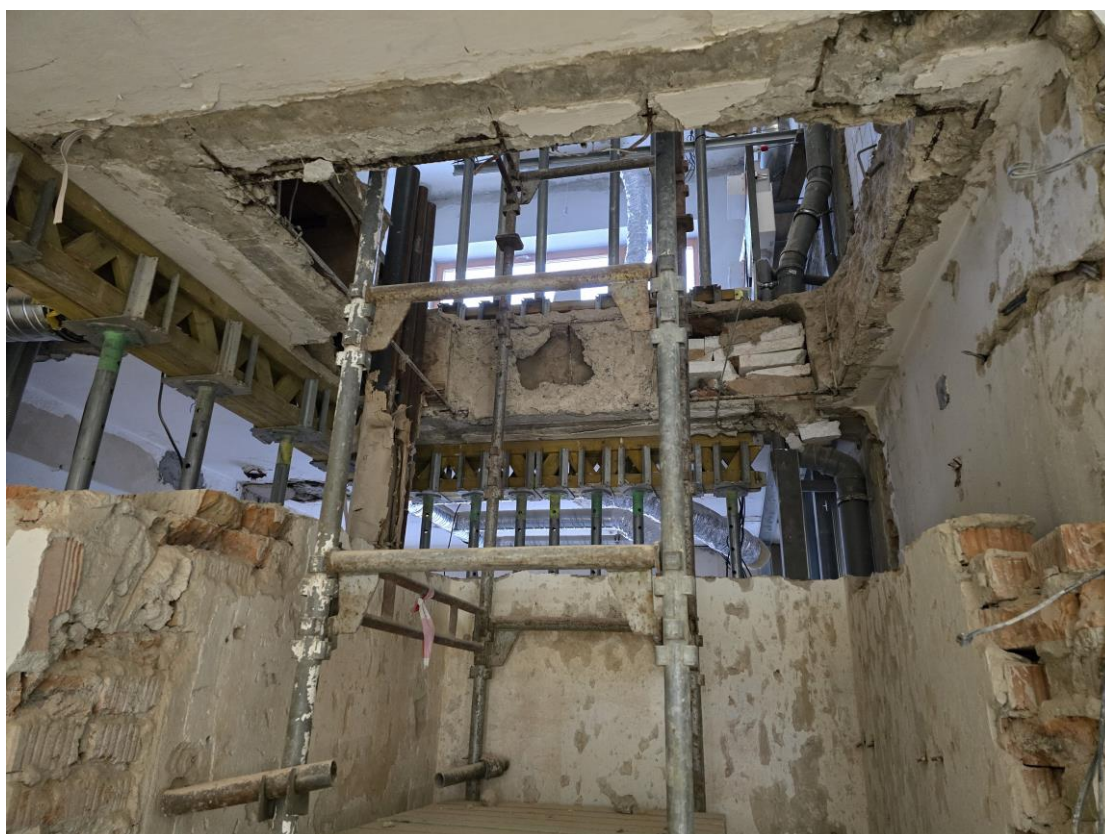
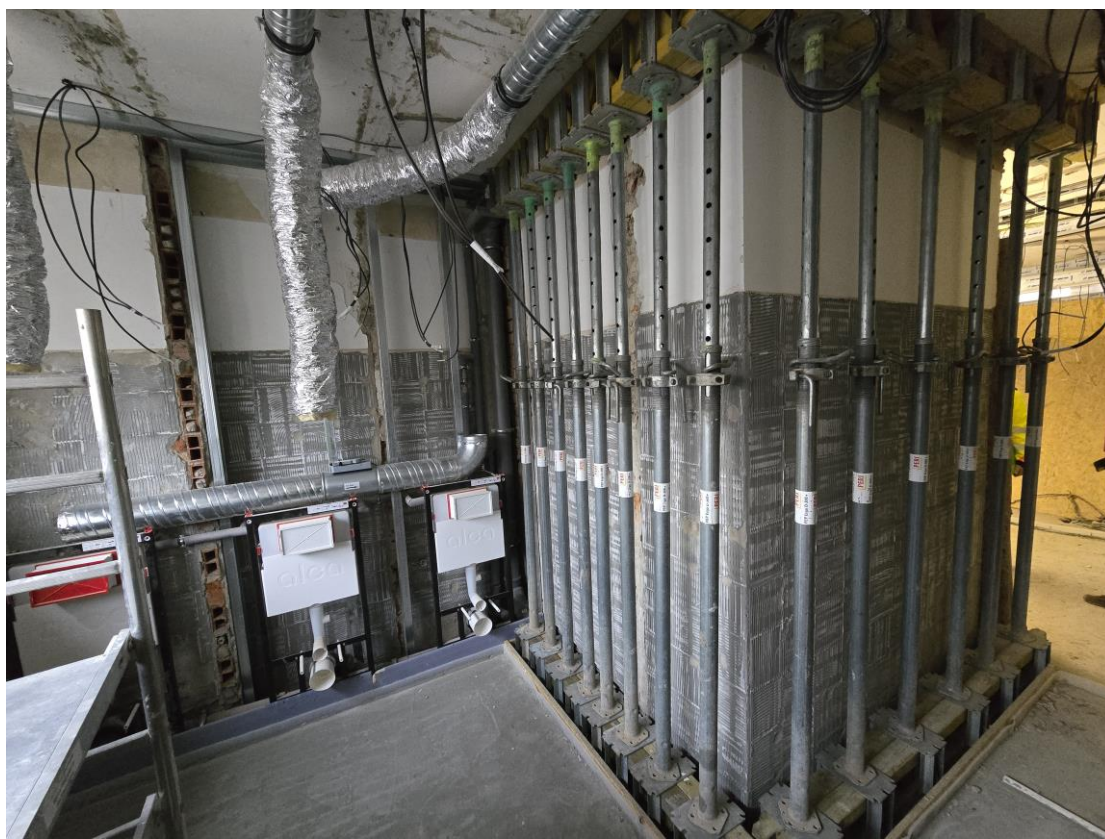
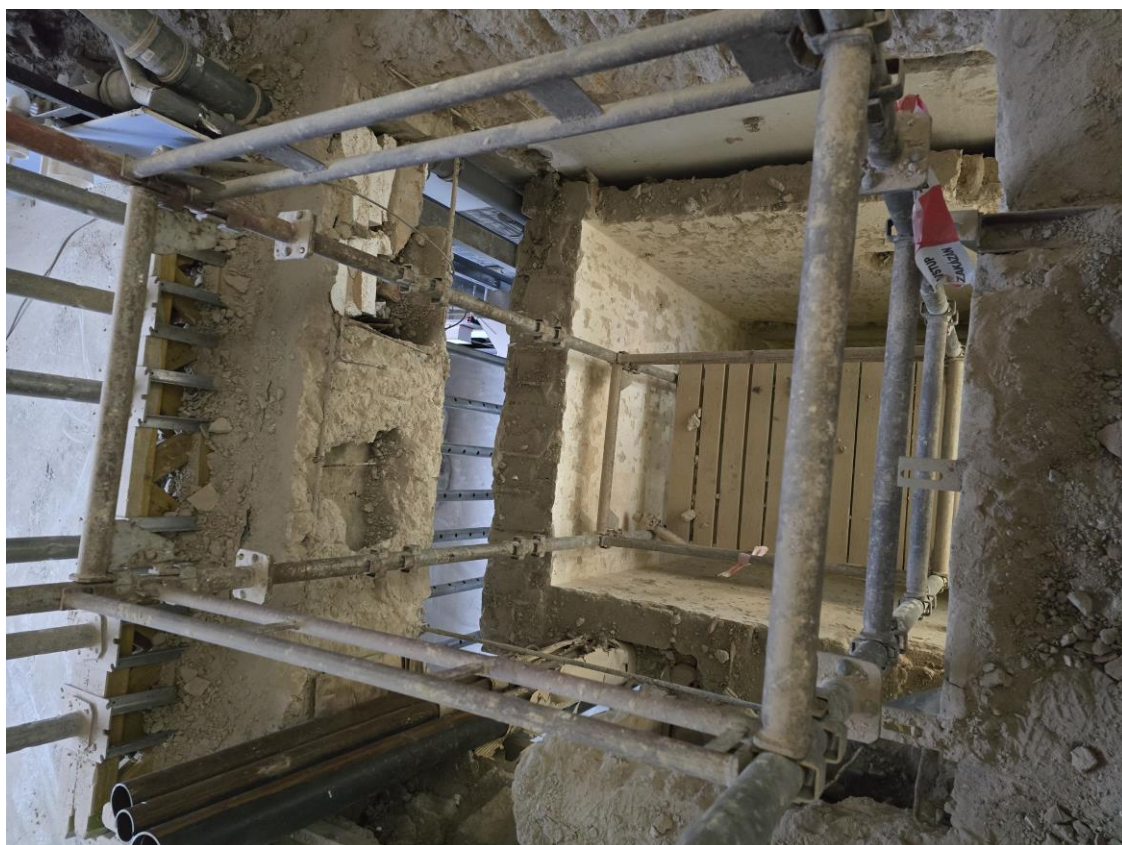


Foto šachta



PŘEDMĚT:

VYJÁDŘENÍ K ÚPRAVÁM A POSTUPU SANACE STÁVAJÍCÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY V OBJEKTU MVK VSETÍN, DOLNÍ NÁMĚTÍ (REKONSTRUKCE)

Vyjádření statika:

Původní výtahová šachta byla dodatečně vybudována v místě původních prostor sociálních zařízení. Bohužel kvalita a provázanost zdiva stěn této šachty se ukázala jako nevyhovující a nedostatečná. Pravděpodobně bylo zdivo šachty vyzděno od spodu na nezesílenou suterénní desku v 1.PP (pravděpodobně i bez příslušného základu) a též bez dostatečně nadimenzované roznašení desky. Po podezdění stropní konstrukce tvořené tzv. „bedničkovým“ monolitickým stropem bylo takto vytvořeno podepření dané stropní desky a ta byla v místě výtahové šachty vybourána (v té době nebyla dostupná diamantová technika, která by umožňovala kvalitní řezání do betonových desek bez otřesů a vibrací). Následně bylo provedeno podezdění stropní desky o patro výš a opakovalo se vyříznutí. Pravděpodobně postupným přitěžováním nedocházelo k aktivaci a kompenzaci svislých deformací a zdivo původní šachty svojí kvalitou nedosahuje na požadavky kladené na nosné zdivo. Jedna strana zdiva výtahové šachty dokonce byla vyzděna pouze jako tenká příčka s mezerou, za kterou se nacházela další příčka lemující schodišťový prostor. Příčky nebyly ani vzájemně provázané. Stavba poukazovala na problémový stav způsobu kvality a spolehlivosti vyzdění šachty a zástupci projektanta se samozřejmě s prováděcí firmou (Metrostav a.s.) shodují. Po konzultacích nad stávajícím stavem bylo rozhodnuto o vytvoření nového podezdění stropů a vyzdění nové výtahové šachty. Nová vyzdívka umožní též provedení mezilehlých ztužujících a roznašecích věnců v místech budoucího kotvení vodítek (které vyvozují vodorovné a svislé silové účinky do konstrukce). Díky provázanosti a kvalitě nově navrhovaného zdiva bude výtahová šachta dostatečně spolehlivě plnit svoji funkci. Před vybouráním stávajícího (i když nekvalitního zdiva) je ale třeba zajistit podepření všech stropních konstrukcí směrem od spodní úrovně v 1.PP. V místě stávající podlahy je třeba zajistit provedení nové vyztužené betonové desky se základem (ideálně s přesahem cca 1,5 až 2 m za vnější líc výtahové šachty) na které bude možné přes roznašecí nosníky podepřít pomocí montážních podpěrných stojek podepřít postupně všechna horní podlaží. Roznašecí vodorovné nosníky je třeba vložit i pod každý strop z důvodů roznašení svislých silových účinků v podepření tak, aby nehrozilo tzv. „propíchnutí“ tenké desky bedničkového stropu a aby tyto roznašecí nosníky podpíraly vždy příčná nebo podélná nosná žebra bedničkového stropu. Počty a únosnosti již dříve navrhovaných popsanych montážních podpěr respektují odhadované zatížení od příslušné části bedničkového stropu a též i od vlastní tíhy zdiva šachty.

V Praze 3. 12. 2024

Vypracoval:

