

Dodatek č. 1

Smlouvy o dílo č. 274/2025/679 na veřejnou zakázku s názvem:

„Inovace neuromarketingové laboratoře ETLab“

uzavřený podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel: **Mendelova univerzita v Brně**
Sídlo: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupen: prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem
IČO: 621 56 489
DIČ: CZ 621 56 489
Bankovní spojení: xxxxxx
Číslo účtu: xxxxxx (pro uznatelné náklady)
xxxxxx (pro neuznatelné náklady)
Ke smluvnímu jednání oprávněni: prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
xxxxxx, kvestor

V technických záležitostech: xxxxxx, investiční referent
Kontaktní e-mail: xxxxxx
Kontaktní telefon: xxxxxx
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: **BRINGSTAV, s.r.o.**
Sídlo: Křehlíkova 74, 627 00 Brno
Zastoupen: Petrem Brzobohatým, jednatelem
IČO: 255 12 111
DIČ: CZ 255 12 111
Bankovní spojení: xxxxxx
Číslo účtu: xxxxxx
Ke smluvnímu jednání oprávněn: Petr Brzobohatý, jednatel

V technických záležitostech: Petr Brzobohatý, jednatel
Kontaktní e-mail: xxxxxx
Kontaktní telefon: xxxxxx

(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel dále jednotlivě též jen „Smluvní strana“ nebo společně „Smluvní strany“.



I. Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že spolu dne 08. 12. 2025 uzavřely Smlouvu o dílo č. 274/2025/679 (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je realizace veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem: „*Inovace neuromarketingové laboratoře ETLab*“.

Dílem se rozumí provedení stavebních prací a poskytnutí souvisejících dodávek a služeb podle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (příloha č. 1 Smlouvy) a podle projektové dokumentace, zpracované Ing. Jiřím Kozlovským, sídlem Purkyňova 95a, 612 00 Brno, IČO: 440 79 290 (dále jen „*projektová dokumentace*“).

2. Smluvní strany se dohodly na uzavření Dodatku č. 1 (dále jen „*Dodatek*“) ke Smlouvě s níže uvedeným odůvodněním.

II. Předmět Dodatku

1. Dodatkem dochází k úpravě předmětu díla vyvolané potřebou provedení změn, které jsou nezbytné pro řádné dokončení díla.
2. Věcné změny v rozsahu prováděných prací, dodávek nebo služeb, které jsou předmětem tohoto Dodatku, jsou zaznamenány v:

Technickém listu změny TLZ 1 (dále jen „*TLZ 1*“)

Název změny: Zvýšení podhledů a navazující úpravy, úprava a doplnění elektroinstalace, akustické úpravy, změna kotvení mobilní stěny a přidružené úpravy, doplnění obkladu a demontáž žaluzií

Popis a zdůvodnění změny:

Důvodem návrhu změny výšky podhledů v učebně byl podnět uživatele, že zejména v letních měsících se v učebně vzduch poměrně rychle „vydýchá“ a objektivně se tím zhoršuje učební prostředí. Z tohoto důvodu bylo navrženo zvýšení podhledů, čímž se objem vzduchu v učebně zvyšuje o téměř 17 %. Tato změna vyžaduje i související vícepráce: vysekání drážek ve stěnách a vytažení elektro kabeláží nad zvýšený podhled, nové omítky a výmalby (nad stávajícím podhledem nebyly omítky stěn provedeny). Zvýšení podhledů vyžaduje také doplnění SDK konstrukcí v prostoru posuvné stěny – provedení čela a zvýšení stěny. Dále dle požadavku uživatele na zvýšení akustického komfortu a minimalizace vnějších ruchů, které mohou ovlivnit prováděná měření ve výuce byla navržena výměna nadsvětlíku dveří s jednoduchým zasklením za akustické SDK desky a dále pro zlepšení podmínek v prostoru pracovišť, která budou vznikat sestavením mobilní stěny, bylo v tomto prostoru navrženo zaměnit standardní podhledové kazety za kazety akustické (vyšší pohltivost – nižší ozvěna v místnosti a také toto řešení sníží možnost rušení měřené osoby na tomto uzavřeném pracovišti z prostoru zbytku učebny). Další potřeba změny je vyvolána potřebou ochránit stavební konstrukce před vlhkostí od stříkající vody u umyvadla, kde je navrženo doplnění hydroizolací a obkladů na boční straně (sloupu). Poslední návrhy změn jsou vyvolány opomenutím v projektové dokumentaci, kdy při odkrytí podhledů bylo zjištěno, že prostor nad mobilní stěnou po betonový strop je o cca 0,73 m vyšší, než předpokládala PD, což vyžaduje úpravu kotvení mobilní stěny. Další změnou je demontáž starých vertikálních žaluzií, na něž není ve VV položka, také vzájemné propojení pracovišť 1 a 2 s pracovišti 3 a 4 nebylo součástí původní PD. Poslední navrhovanou změnou je doplnění elektro rozvodnice.

Na základě požadavku uživatele došlo k návrhu změny výšky podhledu v místnosti o 0,5 m. Z tohoto důvodu je nutno provést úpravu rozvodů elektro. S tím souvisí i doplnění nových omítek a maleb.

Provedení demontáže zasklení dveřního nadsvětlíku a jeho nahrazení výplní z akustického SDK pro zlepšení akustiky v laboratoři. Pro zlepšení akustiky v prostoru oddělitelných pracovišť je navrženo zaměnit standardní podhledové kazety za kazety akustické o výměře 6 m².

Z důvodu rozdílné výšky betonového stropu nad stávajícím podhledem o cca 0,73 m oproti PD bylo účastníky stavby navrženo změnit kotvení posuvné příčky, spočívající v prodloužení nosných závěsných konstrukcí a jejich posílení a ztužení. Z důvodu odstříkující vody od umyvadla navrhnuo provedení hydroizolací a keramického obkladu i na pilíř vedle umyvadla. Demontáž starých žaluzií spočívá pouze v jejich demontáži a likvidaci. Propojení pracovišť je provedeno drážkami ve zdi, osazením ochranných trubek pro vedení kabelů a protažením kabelů, také byla doplněna zásuvka. Doplnění rozvodnice bylo provedeno pomocí jističů, chráničů a drobného materiálu. Podrobněji v příloze rozpočtu.

Technickém listu změny TLZ 2 (dále jen „TLZ 2“)

Název změny: Úprava členění venkovních žaluzií

Popis a zdůvodnění změny:

Důvodem návrhu změny je zjednodušení členění venkovní žaluzie. V PD bylo uvedeno, že toto bude upřesněno v průběhu realizace s vybraným dodavatelem. Jedná se pouze o vizuální/technickou změnu nemající vliv na cenu ani termín.

Změna spočívá ve sjednocení sousedních polí, kdy ze 4 polí vzniknou 2 pole, toto odpovídá i hlavnímu členění okna. Toto zjednodušení konstrukce sice zvyšuje plochu žaluzií (ubráním vodítek dojde k lepšímu prosvětlení místnosti při otevřených žaluziích), ale ubírá pohyblivé části (na koncích lamel) a vodítka – cenu tedy nezvyšuje.

III. Cena díla

1. Objednatel konstatuje, že veřejná zakázka: „*Inovace neuromarketingové laboratoře ETLab*“, na kterou byla uzavřena Smlouva, byla s ohledem na její předpokládanou hodnotu zadána jako veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce mimo režim zákona na základě výjimky stanovené v § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Vzhledem k nutnosti provedení změn oproti původně vymezenému předmětu plnění (viz „*Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr*“, který je přílohou č. 1 Smlouvy), objednatel zkoumal, zda veřejná zakázka po provedených změnách nadále splňuje limit pro veřejnou zakázku malého rozsahu. Jelikož i po provedení změn specifikovaných v čl. II. se nadále jedná o veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce, neboť celková hodnota veřejné zakázky po provedení změn nepřesáhla limit 9 000 000 Kč bez DPH stanovený v § 27 písm. b) ZZVZ, jak vyplývá z dále uvedených skutečností, byl objednatel oprávněn změny původního plnění provést bez provedení zadávacího řízení na základě výjimky podle § 31 zákona (tj. bez aplikace pravidel uvedených v § 222 zákona).
2. Hodnota závazku po provedení změn je uvedena v následujícím přehledu:

Technický list změny stavby	Vícepráce (v Kč bez DPH)	Méněpráce (v Kč bez DPH)	Změna ceny díla (v Kč bez DPH)
TLZ 1	117 099,43	7 630,00	109 469,43
TLZ 2	-	-	-
Celkem	117 099,43	7 630,00	109 469,43

3. V návaznosti na provedení víceprací a méněprací se Smluvní strany dohodly na změně Smlouvy – čl. IV Cena díla, odst. 1 takto:

Původní znění čl. IV Cena díla, odst. 1:

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
Celková cena za dílo	980 984,97	21	206 006,84	1 186 991,81

Nové znění čl. IV Cena díla, odst. 1 dle Dodatku č. 1 Smlouvy:

	Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Kč včetně DPH
Celková cena za dílo	1 090 454,40	21	228 995,42	1 319 449,82

IV. Lhůta plnění

1. Lhůta plnění uvedená v čl. III odst. 1. Smlouvy se v návaznosti na prováděné vícepráce prodlužuje o 10 pracovních dnů.

Původní znění čl. III Lhůta a místo plnění, odst. 1:

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu ve lhůtě do 60 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště.

Nové znění čl. III Lhůta a místo plnění, odst. 1:

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu ve lhůtě do 70 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště.

V. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že ustanovení tohoto Dodatku byla dohodnuta podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek.
2. Tento Dodatek je vyhotoven v elektronické formě a každá Smluvní strana k němu připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj uznávaný elektronický podpis.

3. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední Smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, přičemž uveřejnění zajistí Objednatel.
4. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají beze změn.
5. Smluvní strany prohlašují, že veškerá plnění odpovídající předmětu Dodatku poskytnutá přede dnem jeho účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle tohoto Dodatku.

Přílohy:

Technický list změny č. 1

Technický list změny č. 2

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Parametry výrobku

v Brně
za Objednatele:

v Brně
za Zhotovitele:

elektronicky podepsáno 27.03.2026

.....

doc. Ing. Pavlína Adam, Ph.D.

příkazce operace

elektronicky podepsáno 26.03.2026

.....

Petr Brzobohatý, jednatel

elektronicky podepsáno 27.03.2026

.....

Mgr. Luděk Hanák, správce rozpočtu

elektronicky podepsáno 27.03.2026

.....

Ing. Jiří Ševčík, kvestor

elektronicky podepsáno 27.03.2026

.....

prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor



TECHNICKÝ list změny (TLZ)

TLZ č.:	1
Smlouva o dílo (SoD) č.:	274/2025/679
Ze dne:	8.12.2026
Projekt registrační číslo:	CZ.02.02.01/00/23_023/0009082
Stavba:	Inovace neuromarketingové laboratoře ETLab
Objekt:	Budova Q
Název změny:	„Zvýšení podhledů a navazující úpravy, úprava a doplnění elektroinstalace, akustické úpravy, změna kotvení mobilní stěny a přidružené úpravy, doplnění obkladu a demontáž žaluzií“
Klasifikace změny dle zákona:	

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvodem návrhu změny výšky podhledů v učebně byl podnět uživatele, že zejména v letních měsících se v učebně vzduch poměrně rychle „vydýchá“ a objektivně se tím zhoršuje učební prostředí. Z tohoto důvodu bylo navrženo zvýšení podhledů, čímž se objem vzduchu v učebně zvyšuje o téměř 17 %. Tato změna vyžaduje i související vícepráce: vysekání drážek ve stěnách a vytažení elektro kabeláží nad zvýšený podhled, nové omítky a výmalby (nad stávajícím podhledem nebyly omítky stěn provedeny). Zvýšení podhledů vyžaduje také doplnění SDK konstrukcí v prostoru posuvné stěny – provedení čela a zvýšení stěny. Dále dle požadavku uživatele na zvýšení akustického komfortu a minimalizace vnějších ruchů, které mohou ovlivnit prováděná měření ve výuce byla navržena výměna nadsvětlíku dveří s jednoduchým zasklením za akustické SDK desky a dále pro zlepšení podmínek v prostoru pracovišť, která budou vznikat sestavením mobilní stěny, bylo v tomto prostoru navrženo zaměnit standardní podhledové kazety za kazety akustické (vyšší pohltivost – nižší ozvěna v místnosti a také toto řešení sníží možnost rušení měřené osoby na tomto uzavřeném pracovišti z prostoru zbytku učebny). Další potřeba změny je vyvolána potřebou ochránit stavební konstrukce před vlhkostí od stříkající vody u umyvadla, kde je navrženo doplnění hydroizolací a obkladů na boční straně (sloupu). Poslední návrhy změn jsou vyvolány opomenutím v projektové dokumentaci, kdy při odkrytí podhledů bylo zjištěno, že prostor nad mobilní stěnou po betonový strop je o cca 0,73 m vyšší, než předpokládala PD, což vyžaduje úpravu kotvení mobilní stěny. Další změnou je demontáž starých vertikálních žaluzií, na něž není ve VV položka, také vzájemné propojení pracovišť 1 a 2 s pracovišti 3 a 4 nebylo součástí původní PD. Poslední navrhovanou změnou je doplnění elektro rozvodnice.

Popis změny:

Na základě požadavku uživatele došlo k návrhu změny výšky podhledu v místnosti o 0,5 m. Z tohoto důvodu je nutno provést úpravu rozvodů elektro. S tím souvisí i doplnění nových omítek a maleb. Provedení demontáže zasklení dveřního nadsvětlíku a jeho nahrazení výplní z akustického SDK pro zlepšení akustiky v laboratoři. Pro zlepšení akustiky v prostoru oddělitelných pracovišť je navrženo zaměnit standardní podhledové kazety za kazety akustické o výměře 6 m². Z důvodu rozdílné výšky betonového stropu nad stávajícím podhledem o cca 0,73 m oproti PD bylo účastníky stavby navrženo změnit kotvení posuvné příčky, spočívající v prodloužení nosných závěsných konstrukcí a jejich posílení a ztužení. Z důvodu odstříkující vody od umyvadla navrženo provedení hydroizolací a keramického obkladu i na pilíř vedle umyvadla. Demontáž starých žaluzií spočívá pouze v jejich demontáži a likvidaci. Propojení pracovišť je provedeno drážkami ve zdi, osazením ochranných





trubek pro vedení kabelů a protažením kabelů, také byla doplněna zásuvka. Doplnění rozvodnice bylo provedeno pomocí jističů, chráničů a drobného materiálu. Podrobněji v příloze rozpočtu.

Vyjádření projektanta ke změně (generálního projektanta):

Předložené změny byly s projektantem projednány.
S navrhovanými řešeními souhlasí.

Přílohy:

Detailní oceněný výkaz výměr

Vliv na harmonogram prací:¹	S dopadem 10 pracovních dní	
Orientační dopad na rozpočet:	Méněpráce	7.630,00 Kč
	Vícepráce	117.099,43 Kč
	Celkem:	109.469,43 Kč

	Jméno, příjmení, podpis
Za příjemce předkládá²:	Bc. Jiří Ptáček
Za zhotovitele:	Martin Brzobohatý
Za technický dozor stavebníka:	Tomáš Dómény
Za autorský dozor projektanta:	Ing. Jiří Kozlovský

¹ bez dopadu/s dopadem (+popis vlivu na harmonogram)

² Statutární orgán/pověřená osoba





Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



TECHNICKÝ list změny (TLZ)

TLZ č.:	2
Smlouva o dílo (SoD) č.:	274/2025/679
Ze dne:	8.12.2026
Projekt registrační číslo:	CZ.02.02.01/00/23_023/0009082
Stavba:	Inovace neuromarketingové laboratoře ETLab
Objekt:	Budova Q
Název změny:	„Úprava členění venkovních žaluzií“
Klasifikace změny dle zákona:	

Důvod změny a identifikace původce změny:

Důvodem návrhu změny je zjednodušení členění venkovní žaluzie. V PD bylo uvedeno, že toto bude upřesněno v průběhu realizace s vybraným dodavatelem. Jedná se pouze o vizuální/technickou změnu nemající vliv na cenu ani termín.

Popis změny:

Změna spočívá ve sjednocení sousedních polí, kdy ze 4 polí vzniknou 2 pole, toto odpovídá i hlavnímu členění okna. Toto zjednodušení konstrukce sice zvyšuje plochu žaluzií (ubráním vodítek dojde k lepšímu prosvětlení místnosti při otevřených žaluziích), ale ubírá pohyblivé části (na koncích lamel) a vodítka – cenu tedy nezvyšuje.

Vyjádření projektanta ke změně (generálního projektanta):

Předložená změna byla s projektantem projednána.
S navrhovaným řešením souhlasí.





Přílohy:

Vliv na harmonogram prací:¹	Bez dopadu	
Orientační dopad na rozpočet:	Méněpráce	0,00 Kč
	Vícepráce	0,00 Kč
	Celkem:	0,00 Kč

	Jméno, příjmení, podpis
Za příjemce předkládá²:	Bc. Jiří Ptáček
Za zhotovitele:	Martin Brzobohatý
Za technický dozor stavebníka:	Tomáš Dómény
Za autorský dozor projektanta:	Ing. Jiří Kozlovský

¹ bez dopadu/s dopadem (+popis vlivu na harmonogram)

² Statutární orgán/pověřená osoba



Změnový list 01

O:	SO 01	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ - REKONSTRUKCE LABORATOŘE ETLAB (P1084)
R:		Soupis méně a víceprací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 399		Sádrokartonové kce				6 690,10
2	342261213RS1	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 100 tloušťka příčky 150 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 80 mm, požární odolnost EI 60, Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; tl = 80 mm; OH = 40 kg/m3; lambda = 0,035 W/(m.K)	m2	1,87500	1 772,00	3 322,50
	416093121R00	Čelo podhledu z SDK, výšky do 50 mm, ocelová konstrukce, 1x RB 12,5 mm	m2	1,35000	1 037,25	1 400,29
	416091071RT1	Příplatek za napojení pohledu na navazující konstrukce	ks	1,00000	1 043,22	1 043,22
	416091081R00	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 2 m2	m2	2,35000	393,23	924,09
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				6 319,51
9	602016142RT1	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 3 mm, , Omítka s anorganickým pojivem obyčejná (GP), jádrová; pojivo: vápenocementové; plnivo: vápencové; zrnitost do 0,8 mm; nanášení: ručně, strojně	m2	17,72500	165,00	2 924,63
12	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí jakékoliv šířky, Omítka s anorganickým pojivem obyčejná (GP), jádrová; pojivo: vápenocementové; zrnitost do 4,0 mm; nanášení: ručně	m2	2,00000	738,00	1 476,00
13	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	6,37500	301,00	1 918,88
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				4 256,89
	767311810R00	Demnotáž světlíků všech typů vč zasklení	m2	0,81000	305,37	247,35
	347015115R00	Předstěna akustická z SDK, 1x opláštěná deskou MA 12,5 mm	m2	1,62000	988,63	1 601,58
	787193311R00	Montáž zasklívacích lišt do 1 m2	m2	1,62000	543,36	880,24
	210010107R00	D+M lišta instalační	m	1,00000	333,52	333,52
	909R00	HZS - nezměřitelné stavební práce	hod	2,00000	597,10	1 194,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				485,77
19	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	1,02700	473,00	485,77
Díl: 711		Izolace proti vodě				264,96
20	711210020RAA	Izolace stěrkové hydroizolační těsnicí hmotou , dvousložkovou pružnou izolací, proti vlhkosti, včetně těsnícího pásu do spoje podlaha-stěna	m2	0,36000	736,00	264,96
Díl: 766		Konstrukce truhlářské, okna a dveře				39 525,72

21	766_01	D + M Q mobilní příčka - příplatek za svěšení konstrukce	kpl	1,00000	38 980,00	38 980,00
24	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	389,80000	1,40	545,72
Díl: 767_P Podhledy skládané					5 594,88	
26	595959K	Kazeta 600/600 - specifikace dle PD	m2	-6,00000	499,00	-2 994,00
26	595959K	Kazeta 600/600 akustická 43 dB	m2	6,00000	1 251,00	7 506,00
29	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	45,12000	24,00	1 082,88
Díl: 781 Obklady keramické					720,28	
30	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	1,50000	77,00	115,50
31	781101210RT2	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	0,36000	33,00	11,88
33	781415016XU2	Montáž obkladů stěn, keram., tmel, rozměr dle PD, tmel, spárovací hmota	m2	0,36000	986,00	354,96
35	597813565CB	Obkládačka - parametry dle PD	m2	0,41400	499,00	206,59
36	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%	6,88930	4,55	31,35
Díl: 784 Malby					1 605,64	
38	784450020RA0	Malby z malířských směsí disperzní, penetrace jednonásobná, malba dvojnásobná, bílá	m2	19,34500	83,00	1 605,64
Díl: 786 Zastiňující technika					1 250,50	
	786613811R00	Demontáž předokeních rolet	ks	2,00000	625,25	1 250,50
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot					657,20	
41	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,20000	302,00	60,40
42	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,80000	25,00	45,00
43	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,20000	417,00	83,40
44	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,40000	46,00	18,40
45	979990107R0k0	Poplatek za uložení suti - směsná sut'	t	0,20000	2 250,00	450,00
Celkem					67 371,45	

V Brně dne:

Martin Brzobohatý
Bringstav, s.r.o.

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Elektromontáže								
30	CYKY-J 3x2,5, pod omítkou	m	20,00	28,00	560,00	29,00	580,00	1 140,00
32	CYKY-J 5x6, do žlabu,	m	8,00	96,00	768,00	29,00	232,00	1 000,00
35	CY6 Žlutozelený (H07V-U), pevně	m	8,00	23,00	184,00	29,00	232,00	416,00
41	zapuštěná; řazení 2P+PE, bílá/ledově šedá, 5519E-A02357 04	ks	-10,00	154,00	-1 540,00	166,00	-1 660,00	-3 200,00
45	pětínásobný 3901E-A00150 04	ks	-2,00	167,00	-334,00	34,00	-68,00	-402,00
46	Rozvodnice celokrytá 4M pro přep. ochranu	ks	2,00	620,00	1 240,00	275,00	550,00	1 790,00
47	Přep.ochrana 3. st., TN-S vř filtrem, pro sériové zap., signalizace, viz Kniha výrobků	ks	2,00	9 470,00	18 940,00	275,00	550,00	19 490,00
48	Kabel stíněný U/FTP 4p Cat 6A (samostatné stínění párů), zatažení	m	70,00	17,00	1 190,00	29,00	2 030,00	3 220,00
54	Kompletní vř, krytu, nosné masky a keystone RJ45 Cat 6 a rámečku	ks	-2,00	352,00	-704,00	165,00	-330,00	-1 034,00
	Jistič iC60H 1P 16A	ks	3,00	178,28	534,83	149,28	447,83	982,66
	Jistič iC60H 1P 6A	ks	1,00	183,40	183,40	149,28	149,28	332,67
	Bzučák RO 230/240V	ks	1,00	595,39	595,39	149,28	149,28	744,67
	Kabelový žlab 40x60	m	2,00	112,60	225,19	81,04	162,07	387,26
	Kabelový žlab 160x65	m	5,00	618,43	3 092,13	81,04	405,18	3 497,30
	Koncový díl 160x65	ks	4,00	123,69	494,74	46,92	187,66	682,40
	Zásuvka 45x45 bílá	ks	10,00	118,57	1 185,67	127,95	1 279,50	2 465,17
	Zásuvka Mosaic data 6E	ks	4,00	218,37	873,47	127,95	511,80	1 385,27
41	zapuštěná; řazení 2P+PE, bílá/ledově šedá, 5519E-A02357 04	ks	1,00	154,00	154,00	166,00	166,00	320,00
	Trubka ohebná 320 N PVC Ø 50 pevně, barva světle šedá, 1450_K25	m	50	30,71	1 535,40	81,04	4 051,75	5 587,15
	KOPOS Krabice KT 250/1_KB rozvodná pod omítku	ks	1	377,03	377,03	166,34	166,34	543,36
	KOPOS Lišta LH 60x40 vkladací, bílá	m	4	110,04	440,15	127,10	508,39	948,54
	drážka v betonové zdi pro kabel CYKY 3Jx2,5, zapravení	m	1	0,00	0,00	218,37	218,37	218,37
	drážka v ytongové stěně pro 2 chráničky Ø50 z krabice KT250	m	8	0,00	0,00	197,90	1 583,17	1 583,17
Elektromontáže - celkem					29 995,39		12 102,59	42 097,98

PARAMETRY VÝROBKU

Rockfon® Sonar® dB 43



Sounds Beautiful

Rockfon® Sonar® dB 43

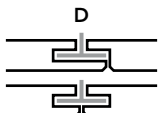
- Kombinuje zvýšenou zvukovou izolaci mezi místnostmi a vysokou míru zvukové pohltivosti (třída A) pro flexibilní uspořádání kanceláří, kde je důležitá důvěrnost
- Vyroben z 40mm jádra z kamenné vlny s vysoce výkonnou membránou na zadní straně, která snižuje přenos hluku z místnosti do místnosti
- Široká škála rozměrů s viditelnou, částečně viditelnou nebo skrytou nosnou konstrukcí
- Lehké zvukově izolační desky, snadno se instalují a čistí pomocí vysavače nebo vlhkého hadříku

Popis produktu

- Deska z minerální vlny
- Lící strana: bíle barvený flís s mikrotextrou
- Zadní strana: vysoce výkonná membrána
- Odolné lakované hrany

Oblast použití

- Kanceláře
- Zdravotnictví
- Vzdělávání

Hrana	Modulové rozměry (mm)	Hmotnost (Kg/m ²)	MKV / MKV-D (mm)	Doporučený montážní systém	Recyklovaný obsah	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Dopad výrobní fáze (kg CO ₂ eq/ m ²)*	A1-C4 Dopad celého životního cyklu (kg CO ₂ eq/ m ²)*
 A24	1200 x 600 x 40	7,0	50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		6,78	8,87
	600 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1200 x 600 x 40		50 / 200	Rockfon® System dB Bandraster A™				
 D	600 x 600 x 40	7,0	62 / 92	Rockfon® System XL T24 D™	38%		6,78	8,87
 D/AEX	1500 x 600 x 40	7,0	150 / 150	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	38%		6,78	8,87
 E15	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System T15 E™	38%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		60 / 200	Rockfon® System T15 E™				
 E24	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		60 / 200	Rockfon® System dB T24 A, E™				

MKV = Minimální konstrukční výška

MKV-D = Minimální konstrukční výška umožňující demontáž kazety

* Úplné informace o dopadu na životní prostředí naleznete v našich produktových EPD dostupných na rockfon.link/cz-epd. Kvůli rozdílům ve výpočtových metodách a předpokladech scénářů obecně nejsou hodnoty dopadu na životní prostředí deklarované různými výrobci přímo srovnatelné.



Vlastnosti



Zvuková pohltivost
 α_w : 0,90 (Třída A)



Izolace přímého zvuku
 R_w = 22 dB



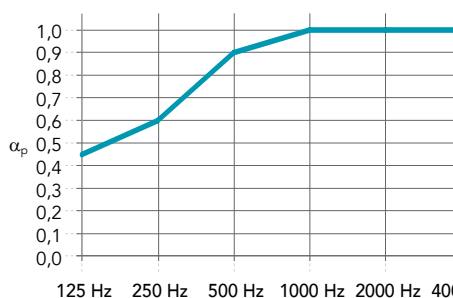
Zvuková izolace mezi místnostmi
 $D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ se zvukovou izolací Rockfon
 Soundstop 21 dB = 52* dB

$D_{n,f,w}$ se zvukovou izolací Rockfon
 Soundstop 30 dB = 56* dB

Vlastnosti zvukové izolace (R_w , $D_{n,f,w}$)
 uvedené v technickém listu představují
 desky s hranou A

*) Hodnoty získané z teoretických analýz



Tloušťka (mm) /
 Závěs (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Třída zvukové pohltivosti ISO	NRC
35 / 200	0,45	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,85



Reakce na oheň
 A1



Odraz světla
 85%



Odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita
 Až do 100% RH
 Žádná viditelná deformace při vysoké vlhkosti
 C/ON



Čištění

- Vysavačem
- Vlhkým hadříkem
- Chemická odolnost: odolný vůči zředěným roztokům amoniaku, chloru a peroxidu vodíku



Hygiena
 Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy



Tepelná vodivost
 Tepelná vodivost:
 λ_D = 40 mW/Mk



Recyklovatelnost
 Plně recyklovatelná kamenná vlna



Vnitřní ovzduší
 Stropní produkty Rockfon jsou klasifikovány ve třídě E1 podle normy EN 13964 (EN 717-1). Stropní produkty Rockfon mají velmi nízké uvolňování VOC (těkavých organických látek). Některé z produktů Rockfon dosáhly následujících výkonnostních úrovní a označení týkajících se emisí do vnitřního ovzduší:



Nezávadnost materiálů
 Všechny materiály použité v produktech Rockfon jsou prověřené podle technického kontrolního seznamu A20 a seznamu zakázaných látek podle nařízení REACH a neobsahují látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC). Vláčna kamenné vlny Rockfon splňují nařízení EU o bezpečných vláknech a jsou certifikována Evropskou certifikační komisí pro minerální vlnu EUCEB.

Sounds Beautiful

12.2023 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzniku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

