

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Rekonstrukce objektu bývalého nádraží Praha - Dolní Libeň

Číslo stavby: ID 20-0-2901

Pořadové číslo změnového listu:

2

Změna:

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

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT:

Číslo (pod)
objektu:

Název: Změna typu optického kabelu

Popis změny:

Objekt Dolní Libeň

Změna typu optického kabelu.

Zdůvodnění změny:

Objekt Dolní Libeň

Na požadavek uživatele (paní Kobzové odbor 610030 oddělení Požární prevence) muselo dojít k změně typu optického kabelu a jeho trasy. Původní optický kabel s PE pláštěm, musel být nahrazen kabelem se zvýšenou odolností proti šíření plamene kategorie A podle ČSN EN 60332-3-22 a zároveň splňovat směrnici DP 22-2012-01, čl. 9.3. pro použití v metru. Dále uživatel požaduje navíc dodávku 4ks OPTICKY PATCHCORD SM E2000/LC 9/125. Více v souvisejících přílohách této změny.
















Posouzení změny - autorský dozor projektant:

Souhlasím s výše uvedenou změnou.

APRIS 3MP

APRIS 3MP S.R.O., IČO: 27183912

U PLYNÁRNY 1002/97, PRAHA 10, 101 00

Stavba: Rekonstrukce objektu bývalého nádraží Praha - Dolní Libeň	Číslo smlouvy: 000399 00 22	SO	SO-01 Obj. býv. nádraží Praha-Dol. Libeň	Změnový list č: 2
POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY				
DOPADY ZMĚNY:				
Do projektové dokumentace:	ANO			
Do časového plánu stavby:	NE			
Do ceny stavby:	ANO	zvýšení o:	22 157,56 Kč	
		snížení o:	Kč	
NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:				
IM-stav Praha s.r.o.	 provádění staveb IM-stav Praha s.r.o. Ing. Michal Zenklova 22/56, IČ: 26465728, DIČ			
VYJÁDRĚNÍ TECHNICKÝCH:				
Zhotovitel:				
Zhotovitel:	Souhlasím	Technický dozor investora:	Souhlasím	
	Podpis:		Podpis:	
CELKOVÝ VÝSLEDEK PŘEDKLÁDAČE				
 147 00 Praha 4 Branická 514/140				
IM-STAV Praha s.r.o.				
CELKOVÝ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení				
Za Technický dozor investora:	 Inženýring dopravních staveb DOPRAVNÍ STAVBY s. r. o. IČ: 053 147 00 Branická 514/140		Za Objednatele:	Podpis:
				
Za Objednatele:			Za Objednatele:	Podpis:
				
Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost vedoucí odboru Investice Povrch			Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost technický ředitel - Povrch	

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	ZL 04 - Rozpočet	2x A4
Příloha č. 2	Doložení 3 nabídek na dodávku optického kabelu	10x A4
Příloha č. 3	Vyjádření uživatele	2 x A4
Příloha č. 4	Fotodokumentace	3x A4
Příloha č. 5	Zaměření kabelu	1 x A4

	Celkem počet stran návrhu změny stavby	18x A4
--	---	---------------

Příloha č. 1

Stavba:

**Rekonstrukce objektu bývalého nádraží Praha - Dolní Libeň
ZL 02 - Změna typu optického kabelu**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.

Zhotovitel:

IM-stav Praha s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26465728

DIČ:

CZ26465728

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

22 157,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	22 157,56	21,00%	4 653,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

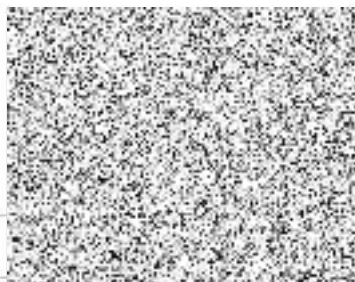
Cena s DPH

v CZK

26 810,65

Projektant

Zpracovatel



Datum a podpis:

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce objektu bývalého nádraží Praha - Dolní Libeň
ZL 02 - Změna typu optického kabelu

Místo:

Datum: 20.02.2023

Zadavatel:

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

IM-stav Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	22 157,56
PSV - Práce a dodávky PSV	20 143,24
742 - Elektroinstalace - slaboproud	20 143,24
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 014,32
VRN4 - Inženýrská činnost	2 014,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**Rekonstrukce objektu bývalého nádraží Praha - Dolní Libeň
ZL 02 - Změna typu optického kabelu**

Místo:

Datum: 20.02.2023

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

Projektant:

Zhotovitel: IM-stav Praha s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
Náklady soupisu celkem							22 157,56	
0	PSV		Práce a dodávky PSV				20 143,24	
0	742		Elektroinstalace - slaboproud				20 143,24	
1	M	SD-03.1.01	Optický kabel 24x9/125, gelový, venkovní, plášť PE, černý	m			-11 317,80	SoD
2	M	341	kabel datový optický OS zařukovací MICRO 24 vláken 9/125 plášť - pro použití v METRU	m			27 918,80	CN dodavatel
	vv		295 m viz měřicí protokol					
3	M		OPTICKY PATCHCORD SM E2000/LC 9/125	kus			3 542,24	CN dodavatel
0	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				2 014,32	
0	VRN4		Inženýrská činnost				2 014,32	
4	K	045303000	Koordinační činnost	%			2 014,32	CS ÚRS 2023 01

Rekonstrukce objektu býv. nádraží Praha - Dolní Libeň
Vyhodnocení nabídek j.c. za bm optického kabelu

	Dodávka kabelu	Kč bez DPH/m	Pozn.
1.	Gating services a.s.	94,64 Kč	Vítězná nabídka
2.	<i>REST Intelligent Technology s.r.o.</i>	<i>156,70 Kč</i>	
3.	<i>SHRACK TECHNIK spol. s r.o.</i>	<i>98,00 Kč</i>	

Cenová nabídka



Akce:	Optický kabel SM 24x9/125 v provedení V - metro	Objednatel:	LS servis CZ s.r.o		
Číslo položky	Popis položek a prací	Výměra		Cena	
		měrná jed. [MJ]	počet [MJ]	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč] bez DPH
1	Optický kabel SM 24x9/125 v provedení V - metro	m			23 660,00 Kč
Celkem (cena bez DPH):					23 660,00 Kč

Gating Services, a.s.
 Sokolovská 146/94, 186 00 Praha 8
 IČ 280 99 894, DIČ CZ28099894



16.02.2023

*Psilobova 2
 (Vítězná nabídka)*

Priloha 2

Nabídka vydaná

Dodavatel:
REST Intelligent Technology s.r.o.
nám. Míru 202
696 42 Vracov

Vyřizuje: 

Tel: 420 777 708 543 IČ: 7785577
DIČ: CZ07785577

Banka: FIO banka
Č. účtu: 2101562140/2010

Sídlo: Vracov, náměstí Míru 211, PSČ 696 42
Společnost zapsána pod značkou 110227 C, Krajský soud v Brně

Odběratel:
LS Servis CZ s.r.o.
C 139708, vedená u Městského soudu v Praze
Sídlo:
Zenkořová 22/56
180 00 PRAHA Praha Libeň

IČ: 28412915
DIČ: CZ28412915

Datum vytvoření nabídky 16.02.2023
Platnost nabídky 16.03.2023
Splatnost 30 dnů
Dodávka PPL/DPD



Název produktu	Cena za Jed.	Jed.	Množství	Cena
Optický kabel 24x9/125, gelový, venkovní plášť, kategorie B2ca s1 d0 zvýšená požádní odolnost, distinct yellow				39 175,00 Kč
Doprava ČR				1 500,00 Kč

Celkem bez DPH: 40 675,00 Kč

DPH 21%: 8 541,75 Kč

Celkem k úhradě: 49 216,75 Kč

Zboží zůstává až do úplného uhrazení majetkem dodavatele. Při zpožděné úhradě Vám budeme účtovat penále ve výši 0,05 % za každý započatý den zpoždění.

Převzal:  Předal: 



ČPO 434031141 /

Priloha 2

KOMPETENCE ZAVAZUJE



Firma
LS servis CZ s.r.o.

Strana 2 z 3

Vaše nabídka
Datum
Číslo nabídky
Naše číslo
Zákaznické číslo

18/02/2023
434006646



POZ	OBJEDNACÍ ČÍSLO / POPIS	MN. BA	KATAL. CENA	RAB%	NETTO/KS/M	Částka netto CZK
Převod						24.500,00 CZK
02	TRANSPORT- Transport	1,00 KS	98,00		98,00	98,00A

DETAIL INFORMACÍ O PLATBĚ - všechny ceny v: CZK

DPH	Základ DPH	Daň	Celkem	Částka k platbě
A: 21%	24.598,00	5.165,58	29.763,58	29.763,58
Total	24.598,00	5.165,58	29.763,58	29.763,58



Mezisoučet za položky: 24.598,00
Nabídkové cena 29.763,58

CENTRÁLA: SCHRACK TECHNIK spol. s r.o. Dolnoměcholupská 2, CZ-10200 Praha 10-Hostivař

T +420 281 008 231-3 F +420 281 008 462 I www.schrack.cz

ENERGIE PŘIJÍMAČI BUDOVOVÝ ZAŘÍZENÍ DATA KABELY SVĚTLA



ČPO 434031141

Firma
LS servis CZ s.r.o.



KOMPETENCE ZAVAZUJE



Strana 3 z 3

Vaše nabídka

Datum 18/02/2023
Číslo nabídky 434006646
Naše číslo
Zákaznické číslo



PODMÍNKY

Platnost 1 týdnů od data nabídky
Platební podmínky null
Dodací podmínky Dodací podmínky se řídí dle Všeobecných obchodních podmínek Schrack Technik spol.s r.o. Námí uvedené dodací lhůty platí v závislosti na dostupnosti příslušných surovin a dodávek.

Označení */# Cena označená znakem * je uvedena za 100m/100ks
Zboží označené # je na zvláštní objednávání a jeho vrácení není možné
Cena při fakturaci v cizí měně dle uzavřených obchodních podmínek. Recyklační poplatek dle novely zákona č. 185/2001Sb. je zobrazen u položky. Při fakturaci do zahraničí osvobozené plnění dle paragrafu 64(1) zákona o DPH č.235/2004Sb
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném MOS v Praze oddíl C, vložka 5437.

Symboly



Skladem v Praze –
zaslání do 24 hodin



Skladem v každém
SCHRACK STORE
možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém
skladu koncernu Schrack Technik –
zaslání do 96 hodin

Vrácení zboží Vrácení zboží v originálním obalu je možné s fakturou za dodané zboží, po dohodě s Vaším obchodním technikem v prostorách firmy Schrack Technik spol s r.o.

Provozní poruchy, případy vyšší moci, zpoždění nebo zrušení dodávek ze strany našich dodavatelů nás opravňují prodloužit dodací lhůty nebo odstoupit od smlouvy s vyloučením všech nároků zákazníka.

Jakékoliv změny a doplňky této dohody musí být písemné a oboustraně podepsány.

Děkujeme za Váš zájem a doufáme, že budete s našimi službami spokojeni.

S přátelským pozdravem,
SCHRACK TECHNIK spol. s r.o.
Dolnoměcholupská 1339/2
102 00-Praha 10

T +420 281 008 231
F +420 281 008 462

CENTRÁLA: SCHRACK TECHNIK spol. s r.o. Dolnoměcholupská 2, CZ-10200 Praha 10-Hostivař

T +420 281 008 231-3 F +420 281 008 462 I www.schrack.cz

ENERGIE PRŮMYSL BUDOVY ZAŘÍZENÍ DATA KABELY SVĚTLA



ČPO 434031141

KOMPETENCE ZAVAZUJE



Strana 1 z 3

Priloha 2

Firma
LS servis CZ s.r.o.



Zenklova 22/56
Czech Rep.-180 00 Praha 8

T +420602372602
F

Vaše nabídka

Datum 18/02/2023
Číslo nabídky 434006646
Naše číslo
Zákaznické číslo



Vaše kontaktní osoba

Váš technik:



Vaše poptávka

Optický kabel

Vážený pane



Na základě Vašeho dotazu si dovoluujeme předložit následující nabídku. Předložené ceny jsou uvedeny bez DPH.

POZ	OBJEDNACÍ ČÍSLO / POPIS	MN.	BA	KATAL. CENA	RAB%	NETTO/KS/M	Částka netto CZK
01	<u>HVSCTBH249</u> Type: HVSCTBH249 FO kabel 24x 9/125 P(750)-90-M-V ČSN 73 0895, RAL 1021 Žlutý plášť, provedení -M	250,00	M	98,00		98,00	24.500,00A
Převod							24.500,00 CZK



Rekonstrukce objektu býv. nádraží Praha - Dolní Libeň
Vyhodnocení nabídek - j.c. za kus Patchcord k opt. kabelu

	Dodávka Patchcord	Kč bez DPH/kus	Pozn.
1.	Gating services a.s.	885,56 Kč	Vítězná nabídka
2.	LS servis CZ s.r.o.	976,40 Kč	
3.	Martin Repš	906,30 Kč	

Cenová nabídka



Akce:	Dolní Libeň	Objednatel:	LS servis CZ s.r.o		
Číslo položky	Popis položek a prací	Výměra		Cena	
		měrná jed. [MJ]	počet [MJ]	Jednotková cena [Kč]	Celkem [Kč] bez DPH
1	Patchcrd SM E2000/LC 4m	ks			3542,24
Celkem (cena bez DPH):					3 542,24 Kč

21.03.2023

Průleka V



LSServis^{CZ}
montáž a servis TZB

LS servis CZ s.r.o., Zenklova 22/56, 180 00 Praha 8
IČ: 284 12 915, DIČ: CZ284 12 915, tel.: 284 000 075, fax.: 284 000 099
Spol. zapsána v OR, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 139708

Název akce:

Rekonstrukce objektu Praha Libeň, Dolní nádraží

Investor:

Adresa inst.:

Nabídka č.:

Část: **ELEKTRO**

Položkový rozpočet

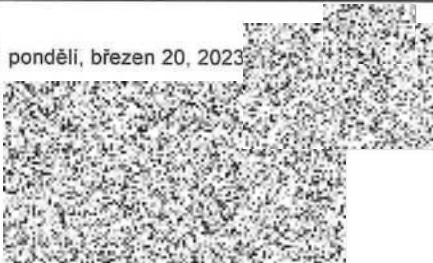
Položka	Název položky	Množ.	Jednt.	Cena jed.	Cena celkem
1	Patchcord SM 4m E2000/LC		ks		3 905,60 Kč

Cena celkem bez DPH

3 906 Kč

Datum: pondělí, březen 20, 2023

Vypracoval:



Průcha 2

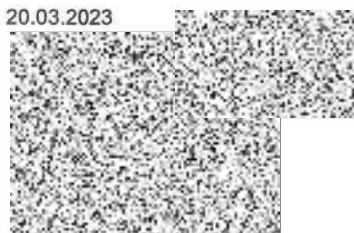
Priloha 2

Budova nádraží Dolní nádraží

	Množství	Jednotka	Cena za jednotku	Cena celkem
Potický patchcord SM E200/LC		ks		3 625,20 Kč
Doprava		ks		120,00 Kč
			Cena celkem bez DPH:	3 745 Kč

Datum:

20.03.2023



**Projekce, elektroinstalace
a datové sítě**
Semická 3292/6, Praha 12
IČ: 74 74 94 73
E-mail: mosx@seznam.cz

Od: [redacted]
Odesláno: úterý 14. března 2023 13:48
Komu: [redacted]
Předmět: FW: Problematika- optický kabel - metro Palmovka (západ)

Sent: Friday, January 27, 2023 3:20 PM

Subject: Problematika- optický kabel - metro Palmovka (západ)

Dobrý den,

po velkém úsilí se mi dnes z metra ozvala alespoň paní Kobzová z odd. Požární prevence k problematice optického kabelu a intenzivně jsme komunikovali v průběhu dne.

Shrnuji informace, které jsem vykomunikoval:

V PD a ve výkazu výměr máme uveden typ optického kabelu: optický kabel 24x9/125 gelový, venkovní, plášť PE, černý., což je pro metro neakceptovatelné.

Problematika:

- optický kabel, který chceme instalovat do prostor metra musí odpovídat směrnici DP 22-2012-01, čl. 9.3. (kabelové vedení a ochranné trubky). Požadavek na kabel v jednom kuse, dnes tedy cca 200 metrů od nádražního objektu do RACK v metru.
- vzdálenost slaboproudých rozvodů od ostatních (nn) je min 200mm.
- pro přichycení kabelů k nosným prvkům použít nerezové upínací pásky.
- kabelová vedení včetně optických kabelů se navrhují a provádějí se zvýšenou odolností proti šíření plamene kategorie A podle ČSN EN 60332-3-22, provedení R - barva pláště oranž návěstní, RAL 2004. Kouřové produkty hoření těchto kabelových vedení musí navíc vyhovovat kritériu vodivosti < 2,5 $\mu\text{S}/\text{mm}$ a pH > 4,3 podle ČSN EN 50267-2-3 a požadavku na součinitel propustnosti kouře $\geq 80\%$ podle ČSN EN 61034-2.
- ochranné trubky pro optické kabely - navrhují se a provádějí se zvýšenou odolností proti šíření plamene kategorie A podle ČSN EN 60332-3-22. Kouřové produkty hoření ochranných trubek musí vyhovovat kritériu vodivosti < 2,5 $\mu\text{S}/\text{mm}$ a pH > 4,3 podle ČSN EN 50267-2-3 a požadavku na součinitel propustnosti kouře $\geq 80\%$ podle ČSN EN 61034-2.

Právní oddělení

Kolegyni jsem vysvětlil, že kabel bude sloužit pro přenos dat mezi nádražním objektem a stanicí metra Palmovka. Nejedná se o žádné požární bezpečnostní zařízení. Vyhnuli jsme se tedy kabelu provedení V, který by byl daleko dražší a má vyšší nároky.

Ochranné trubky pro optické kabely, v případě, že překonáváme nějaké ostré rohy v prostoru metra apod.

Pro technickou převídku provedeného díla musí být provedení doloženo certifikáty. Certifikáty má např. spol. Brema.

V zemi na povrchu v rámci přístupových cest, tam stačí ta klasická chránička, kterou máte dle PD.

Své úkoly jsem tedy za včerejší a dnešní den splnil.

S pozdravem



Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9
200300 - odbor investice Povrch



www.dpp.cz

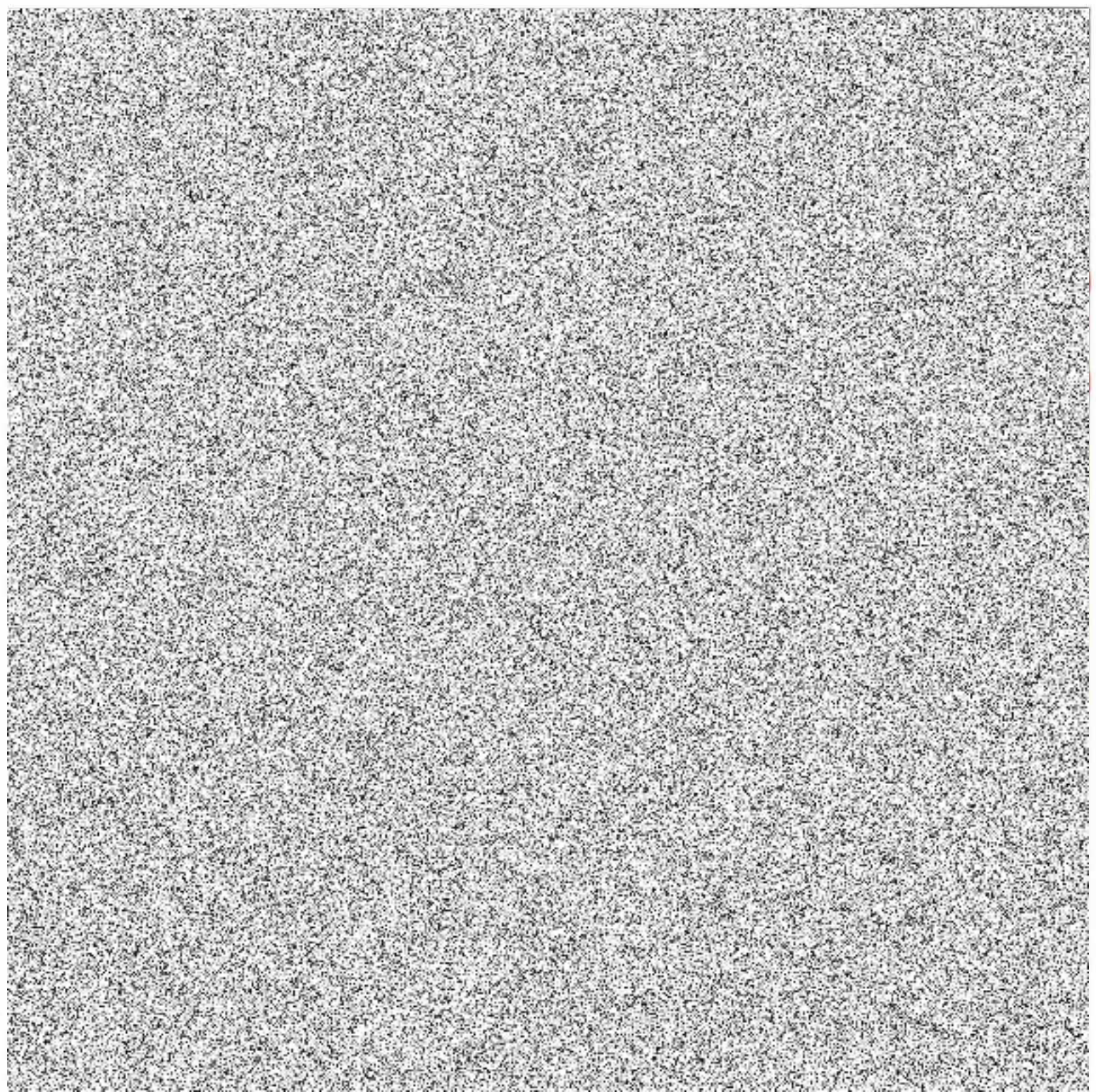
Upozornění

Tento e-mail je určen výhradně adresátovi (adresátům) a může obsahovat důvěrné informace. Neoprávněná distribuce, úprava nebo zveřejnění jeho obsahu je nezákonná. Pokud jste tento e-mail obdrželi omylem, neprodleně o tom, prosím, informujte odesílatele zpátečním e-mailem. Poté, prosím, odstraňte tento e-mail včetně všech jeho příloh ze svého systému a nekopírujte ani nezveřejňujte jeho obsah žádné osobě.

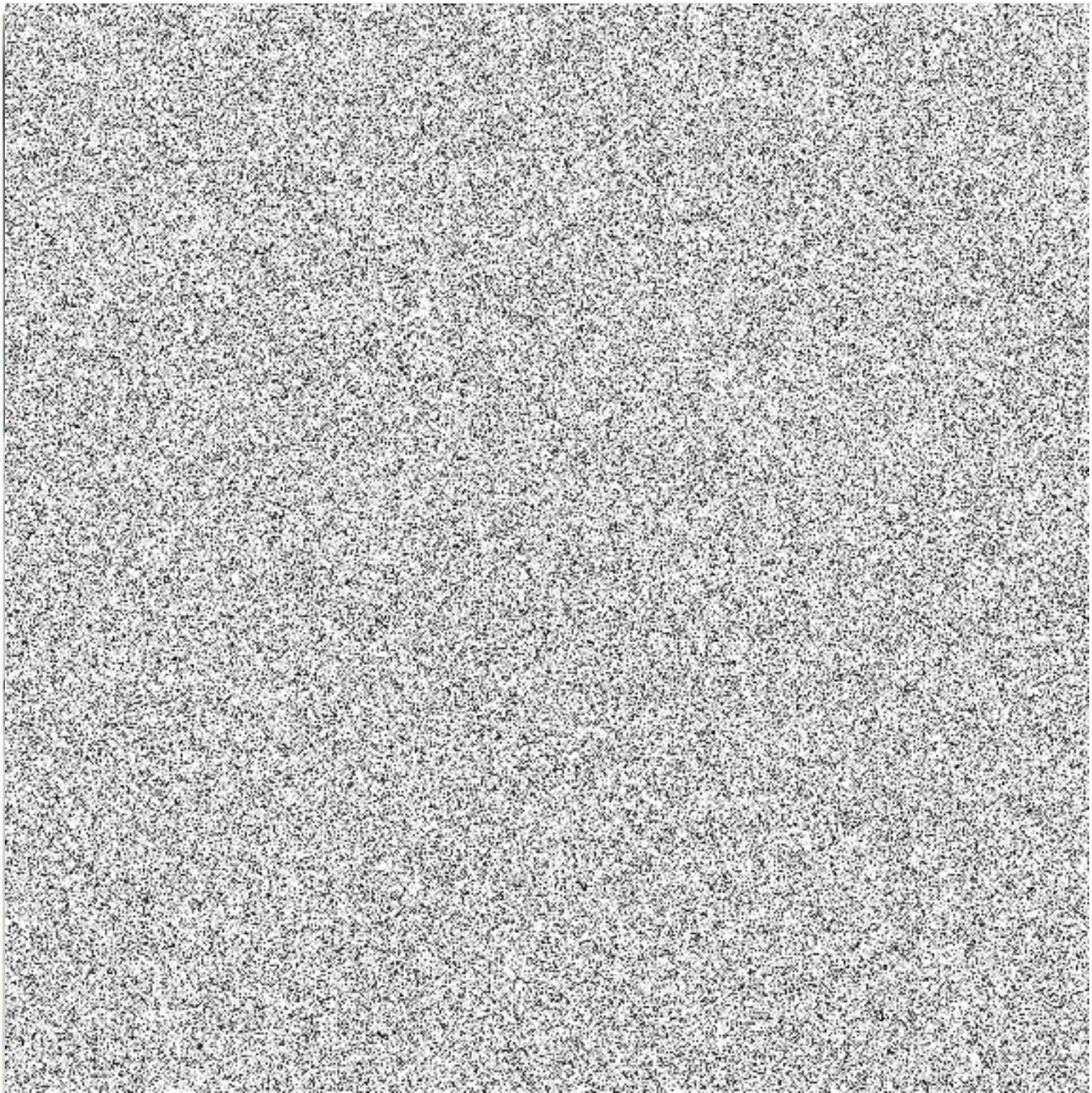
Tento e-mail není nabídkou na uzavření smlouvy, včetně dodatků, nebo přijetím nabídky, není-li v něm dále uvedeno jinak. Je-li tento mail součástí obchodního jednání, jakékoliv smlouvy uzavírané DP a.s., musí být sjednány v písemné listinné podobě, dosažením úplné shody o obsahu smlouvy a všech jejích náležitostech. Uzavření smlouvy, včetně dodatků, v jiné než písemné listinné podobě není platné. Jakékoliv písemné potvrzení určitého ústního jednání nenahrazuje sjednání smlouvy v písemné listinné podobě. DP a.s. si vyhrazuje právo kdykoli ukončit jednání o uzavření smlouvy, a to z jakéhokoli důvodu nebo bez uvedení důvodu. Ukončení vyjednávání o smlouvě nemůže být považováno za protiprávní jednání umožňující vznik jakýchkoli závazků nebo nároků vůči DP a.s.

Palmovka 3

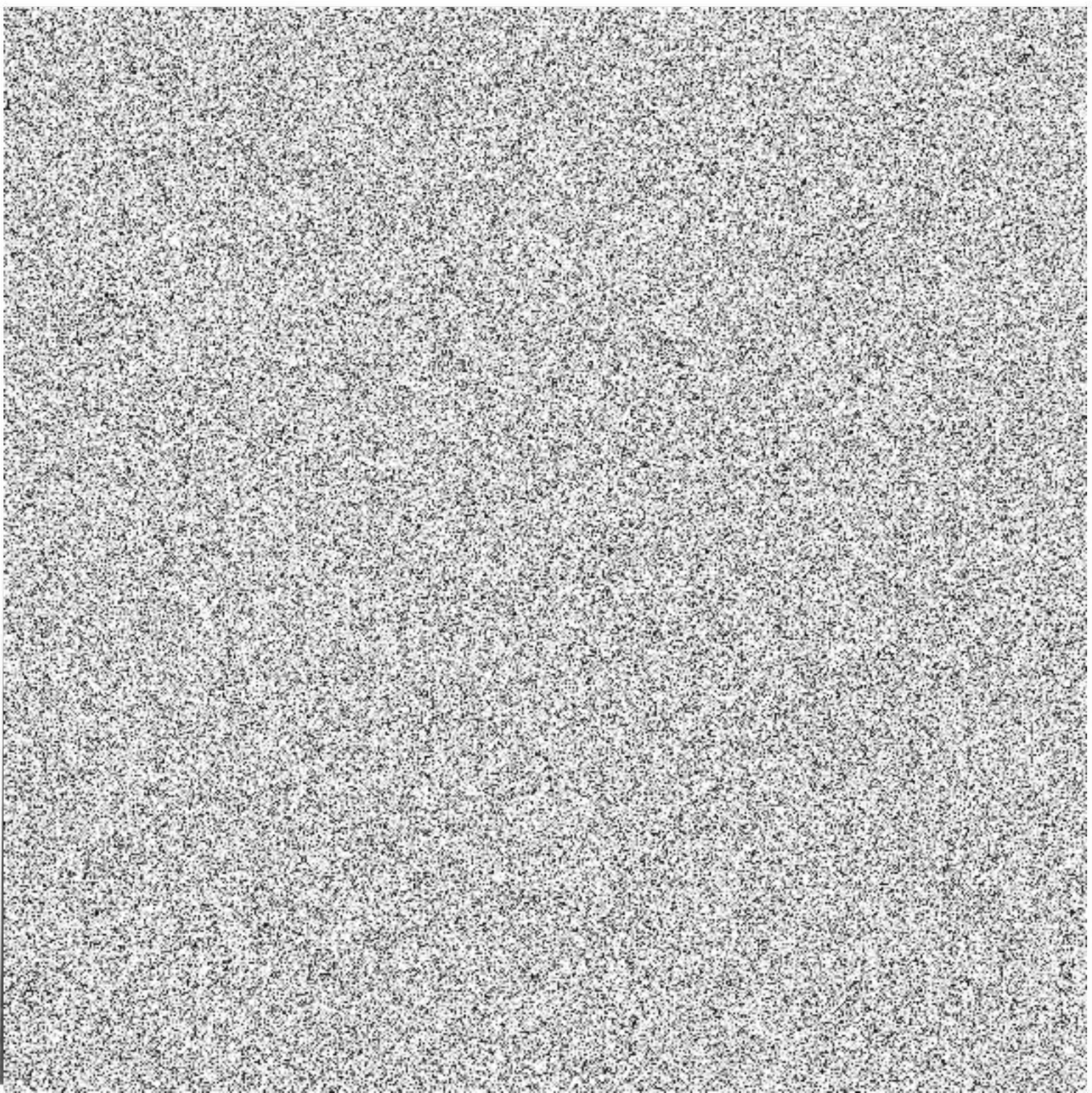
Psiloha 4



Pencil 4



Psilobryx





ID kabelu : OK SM 24vl. 9-125

ID vlákna : Fiber 15

Začátek : DS68.3

Konec : DS68.8

Job Id : Praha Liben-Dolní nadrazi

Technik : Pesir



MTS 2000 (S/N 30862)

4136 MP (S/N 28561)

Datum : 22/03/2023 08:18

Setup

OTDR EXPERT

1550nm 10ns 2km 16cm 10.0s 1.46800(G652 G657) -81.0 dB

Alarmy

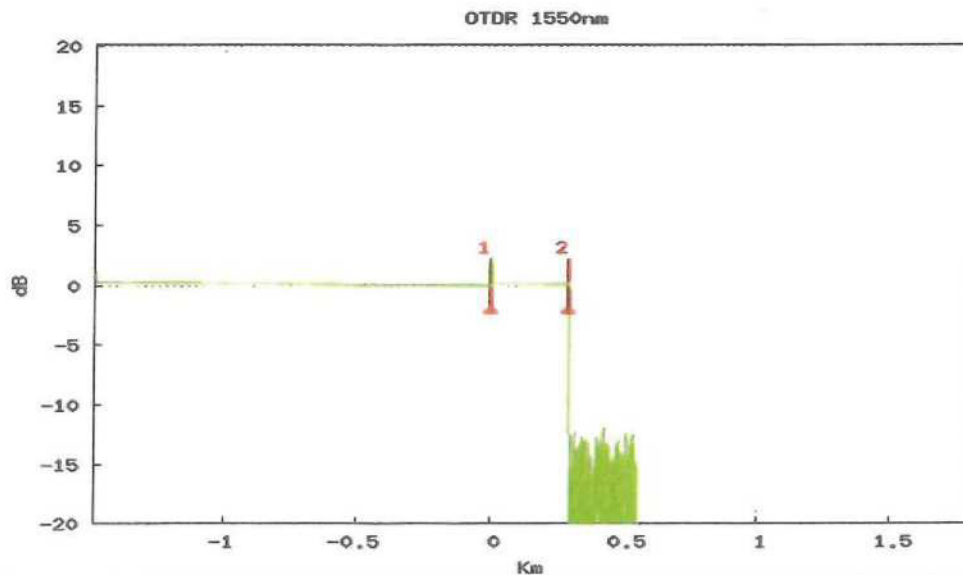
Prahové hodnoty Default

Útlum konektoru (dB) >0.50 Útlum spojky (dB) >0.20 Sklon (dB/Km) >1.00

Reflektance (dB) >-35 ORL (dB) <27

Souhrn

Název souboru	Laser nm	Celkový útlum dB	ORL úseku dB	Konec vlákna Km	Směr měření	Událost	Alarmy
OK SM 24vl. 9-125_DS68.8-DS68.3-015.msor	1550	0.059	46.50	0.295	DS68.3 <- DS68.8	2	✓



Událost	Vzdálenost Km	Útlum dB	Reflekt. dB	Útlum úseku dB	Úsek Km	Celk.útl. dB
1	0.000	-0.171	-65.39		1.488	
2	0.295			0.059	0.295	0.059