

## Smlouva O Dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)

mezi:

Objednatel (dále také „FNO“)			
Název:	Fakultní nemocnice Ostrava		
Sídlo:	17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba		
IČ:	00843989	DIČ:	CZ00843989
Bankovní spojení:	ČNB Ostrava, 66332761/0710		
Zřizovací listina MZ ČR ze dne 25.11.1990 č.j. OP-054-25.11.90			
Zastoupená:	Foltýn Petr, Bc.		
Kontaktní osoba:	Janáček Robert, Ing.	robert.janacek@fno.cz	

a

Zhotovitelem			
Název:	M.NET Studénka s.r.o.		
Sídlo:	Butovická 12, STUDÉNKA, 74213		
IČ:	27809927	DIČ:	CZ27809927

I.

### Základní ustanovení

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí níže uvedený předmět plnění a Objednatel se zavazuje ho převzít a zaplatit sjednanou cenu.

II.

### Předmět, doba a místo plnění

Předmětem plnění této smlouvy je:

Instalace optického vedení pro SAN infrastrukturu a příložka telefonního kabelu v areálu LDN, mezi vrátnicí a správní budovou a mezi léčebnou budovou a recepcí, dle Krycího listu rozpočtu a Technické specifikace.

**Datem ukončení plnění této smlouvy:** 31.5.2022

**Místem plnění této smlouvy** je sídlo Objednatele.

III.

### Cena a platební podmínky

1. Cena bez DPH je sjednána ve výši: 372 347,00 Kč.
2. K ceně bude DPH připočteno v zákonné výši.
3. Cena je splatná na základě Zhotovitelem vystavené faktury, která musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
4. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení.
5. Faktura, včetně všech souvisejících dokumentů (kopie Objednatelem potvrzeného akceptačního protokolu nebo dodacího listu ...), bude zaslána na emailovou adresu: [efakturace1@fno.cz](mailto:efakturace1@fno.cz) a to tak, že všechny přílohy jsou ve formátu pdf a faktura je jako první v pořadí ze všech příloh.

6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli. Ten ji podle charakteru nedostatků buď opraví, nebo vystaví novou. U této nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

#### IV.

##### Sankční ustanovení

1. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva.
2. Zhotovitel se zavazuje při nedodržení smluveného termínu plnění zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny neakceptovaného nebo neodebraného plnění za každý den prodlení.
3. Dohodnutou smluvní pokutu zaplatí Zhotovitel vedle škody, která vznikne Objednateli porušením povinností, na něž se vztahuje smluvní pokuta.

#### V.

##### Záruční podmínky

1. Objednatel není povinen předmět plnění převzít, pokud vady samy o sobě nebo ve spojení s jinými budou bránit jeho řádnému užívání.
2. Zhotovitel ručí za kvalitu předmětu plnění dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání předmětu plnění bez vad objednateli.
3. Případné reklamace zajistí Zhotovitel odstranit na vlastní náklady do 30 dnů od jejich uplatnění.

#### VI.

##### Ostatní ujednání

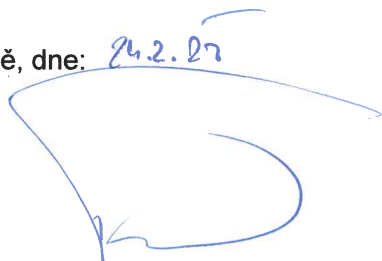
Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 - Technická specifikace a Příloha č. 2 - Rozpočet.

#### VII.

##### Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky této smlouvy je možné činit písemně, a to formou číslovaných dodatků.
2. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, každá strana obdrží jedno.
3. Veškeré právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku a ostatních obecně závazných právních předpisů.
4. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.
5. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, Zhotovitel souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků.

V Ostravě, dne: 24.2.2023



Za Objednatele

V Ostravě, dne: 28.2.2023



Za Zhotovitele

# Technická specifikace

Realizace projektu Instalace optického vedení pro SAN infrastrukturu a příložka telefonního kabelu v areálu LDN musí zahrnovat:

- příprava harmonogramu realizačních prací a jeho schválení vedením LDN a IT FNO,
- kompletní dodávku optických a telefonních tras včetně venkovní i vnitřní části uvnitř budov dle zpracovaného projektu a výkazu výměr:
  - a. Léčebná budova – recepce <-> Léčebná budova – pracovna lékaře
    - Optický kabel 24vl. SM
  - b. Správní budova <-> Vrátnice
    - Telefonní kabel 50x2x0.5 (Správní budova – sklep (krone pásky), Vrátnice (patch panel)),
    - Optický kabel 24vl. SM (Správní budova – rack (optická vana), Vrátnice – rack (optická vana)),
    - Volná chránička 2x 50 mm
- zapojení a proměření telefonní trasy, ukončena bude ve stávajících rozvaděčích v nových patch panelech Cat 3, 50 port nebo v krone páskách,
- zapojení a proměření optické trasy, ukončena bude ve stávajících rozvaděčích v nových optických vanách osazených konektory SC singlemode, výrobce Keline,
- zachování stávajících rozvodů SK a optických spojů,
- označení rozvodů instalovaných v budovách umístěním identifikačních štítků
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení,
- vyhotovení protokolů o proměření optických spojů,
- dodávky potřebného materiálu,
- instalační práce,
- výkopové práce a uvedení terénu a silnice do původního stavu, záruka 2 roky na terénní úpravy, zatravnění výkopu
- vstupy do budov musí být ošetřeny proti průniku vlhkosti, záruka na průnik vlhkosti 2 roky
- koordinace průběhu realizačních prací s provozem v LDN podle předem schváleného harmonogramu,
- doprava, odvoz a likvidace odpadu a sutin,

Další požadavky na realizaci:

- parametry instalovaných kabelových rozvodů budou dokladovány měřicími protokoly pro každý vývod samostatně,
- zásuvky a popisky patch-panelů budou očíslovány podle stávající metodiky FNO. Pro číslování zásuvek a patch-panelů je používána následující metodika: RR-z-P.xx.y (RR - rozváděč, P - podlaží, xx číslo zásuvky, y - číslo vývodu, z - účel (např. W = wifi zařízení, C = pro kameru CCTV, bez přípony = ostatní účely - např. 8-W-1-05.2),
- vnitřní trasy budou vedeny v lištách – předpokládáme že nebude možné využít stávajících lišt,
- způsob vedení kabelových tras a přesné umístění vývodů kabeláže musí být v souladu s architektonickým řešením interiérového vybavení prostor,
- rozvody SK budou odděleny od všech silových a slaboproudých rozvodů samostatnými trasami dostatečnými odstupy dle ČSN,
- u jednotlivých prostupů mezi požárními úseky musí být použity protipožární přepážky. Finální řešení prostupů musí být odsouhlaseno pracovníkem úseku požární ochrany FNO,
- dodávané řešení musí vyhovovat legislativním a technickým podmínkám na protipožární bezpečnost staveb a požadavkům reakce na oheň platným v ČR a ve všech státech EU od 1. 7. 2017,
- skutečný stav provedení bude zakreslen do stávající dokumentace, která ve formátu DWG bude dodána Zadavatelem, a předán jednak v tištěné formě v rozsahu minimálně 2 paré ve formátu A1, a také v elektronické podobě ve formátu pdf a dwg (verze 2013). Měřicí protokoly budou předány pouze v elektronické podobě ve formátu pdf.

**Krycí list rozpočtu****Název stavby** Telekomunikační vedení LDN-Klokočov**Název objektu** areál LDN – Klokočov**Objednatel** Fakultní nemocnice Ostrava 17. listopadu 1790/5, 708  
52 Ostrava-Poruba**Projektant** M.NET Studénka s.r.o., Butovická 12, 742 13  
Studénka**Náklady****cena**

Trasa vrátnice – správní budova	290 997 Kč
Léčebná budova – recepce <-> Léčebná budova – pracovní lékaře	81 350 Kč

**Celkový náklady bez DPH****372 347 Kč****Léčebná budova – recepce <-> Léčebná budova – pracovní lékaře**

<b>položka</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>Množství celkem</b>	<b>Cena jednotková</b>	<b>Cena celkem bez DPH</b>
1	Optický kabel, single-mode, 24 vláken	m	60	20 Kč	1 200 Kč
2	Optická vana 12xSC duplex	ks	2	760 Kč	1 520 Kč
3	Optický pigtail SC/PC, 09/125, 2m, G657A	ks	48	30 Kč	1 440 Kč
4	Svár optického vlákna	ks	48	300 Kč	14 400 Kč
5	Lišta na kabely 60x40mm	m	60	100 Kč	6 000 Kč
6	Hmoždinka natloukáací DK Mont 6x40 mm	ks	90	1 Kč	90 Kč
7	Instalace optické vany	ks	2	400 Kč	800 Kč
8	Vyvážení optické vany pro 24 vláken	ks	2	6 000 Kč	12 000 Kč
9	Spojovací materiál	ks	1	1 000 Kč	1 000 Kč
10	Instalace optického kabelu	m	60	250 Kč	15 000 Kč
11	Instalace lišty na kabely 60x40mm	m	60	250 Kč	15 000 Kč
12	Doprava	ks	1	6 900 Kč	6 900 Kč
13	Proměření tras + protokoly	ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
				<b>celkem</b>	<b>81 350 Kč</b>

Trasa vrátnice – správní budova

položka	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem bez DPH
1	Výkop ruční – výkop, zához, hutnění, terénní úpravy	m3	24	1 400 Kč	33 600 Kč
2	Rozebrání a složení zámkové dlažby	m2	6	1 200 Kč	7 200 Kč
3	Výkop v komunikaci u vrátnice + zásypaním betonem sx 8-10mm	m3	4	1 400 Kč	5 600 Kč
4	Odvoz zeminy z výkopů na skládku	ks	2	1 600 Kč	3 200 Kč
5	Suchý beton sx frakce 8-10 + dovoz	m3	4	2 000 Kč	8 000 Kč
6	Sekundární chránění 2ks KG125mm 2x6m	m	12	350 Kč	4 200 Kč
7	Uložení sekundárního chránění	ks	2	350 Kč	700 Kč
8	Příprava na asfaltaci	m2	6	374 Kč	2 242 Kč
9	Asfaltace tl. 10cm vč. zalití spár	m2	6	1 500 Kč	9 000 Kč
11	Odvoz asfaltu na skládku	ks	1	3 200 Kč	3 200 Kč
12	Uskladnění asfaltu	t	1	800 Kč	800 Kč
13	Fólie	m	150	5 Kč	750 Kč
14	HDPE 50mm	m	300	65 Kč	19 500 Kč
15	Telefonní kabel SYKFY 50x2x0.5	m	230	92 Kč	21 160 Kč
16	Průvrty do budov + izolace	ks	8	1 000 Kč	8 000 Kč
17	Optický kabel, single-mode, 24 vláken	m	230	20 Kč	4 600 Kč
18	Patch panel cat 3, 50 portů	ks	2	800 Kč	1 600 Kč
19	Optická vana 12xSC duplex	ks	2	750 Kč	1 500 Kč
20	Optický pigtail SC/PC, 09/125, 2m, G657A	ks	48	35 Kč	1 680 Kč
21	Svár optického vlákna	ks	48	300 Kč	14 400 Kč
22	Lišta na kabely 60x40mm	m	70	120 Kč	8 400 Kč
23	Hmoždinka natloukácí DK Mont 6x40 mm	ks	105	1 Kč	105 Kč
24	Instalace patch panelu	ks	2	600 Kč	1 200 Kč
25	Instalace optické vany	ks	2	600 Kč	1 200 Kč
26	Vyvázání a instalace patch panelu 50 žil.	ks	2	3 200 Kč	6 400 Kč
27	Vyvázání optické vany pro 24 vláken	ks	2	6 000 Kč	12 000 Kč
28	Záfuk optického kabelu	m	170	30 Kč	5 100 Kč
29	Pokládka HDPE 50mm	ks	2	1 600 Kč	3 200 Kč
30	Pokládka telefonního kabelu SYKFY 50x2x0.5	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
31	Spojovací materiál	ks	2	1 000 Kč	2 000 Kč
32	Signalizační kabel CYA 1,5mm ZŽ	m	160	6 Kč	960 Kč
33	Doprava materiálu	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
34	Zapojení patch panelu	ks	2	5 000 Kč	10 000 Kč
35	Instalace optického kabelu	m	70	250 Kč	17 500 Kč
36	Instalace telefonního kabelu	m	70	250 Kč	17 500 Kč
37	Instalace lišty na kabely 60x40mm	m	70	250 Kč	17 500 Kč
38	Doprava	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
39	Proměření tras + protokoly	ks	2	6 000 Kč	12 000 Kč
				<b>celkem</b>	<b>290 997 Kč</b>