

OBSAH

1	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
1.1	PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU.....	2
1.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.3	PODMIŇUJÍCÍ A NAVAZUJÍCÍ STAVBY	2
1.4	PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD	2
1.5	PŮVOD POUŽITÝCH MAP	2
1.6	POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY	2
1.7	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	2
1.8	PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	3
2	TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	4
2.1	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
2.2	ULOŽENÍ KABELŮ	5
2.3	POPIS ŘEŠENÍ PŘECHODŮ KOMUNIKACÍ	5
2.4	OCHRANA VEDENÍ PŘI KŘÍŽENÍ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI	5
2.5	MĚŘENÍ NA KABELECH	5
2.6	POŽADAVKY JINÝCH SPRÁVCŮ SÍTÍ.....	5
2.7	GEOMETRICKÉ ZAMĚŘENÍ / DOMĚŘENÍ.....	5
3	DOKLADOVÁ ČÁST.....	5
4	VÝKRESOVÁ ČÁST	5

1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1 Předmět a rozsah projektu

Projekt řeší ochranu a přeložku sítě elektronických komunikací (SEK) společnosti Nej.cz s.r.o., Kaplanova 2252/8, 148 00 Praha 4, IČ 032 13 595, která je vyvolaná stavbou „Úřad práce ČR - Olomouc - stavební úpravy objektu“.

Přeložka je v dokumentaci stavebníka zahrnuta jako IO 09 - PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ.

1.2 Identifikační údaje

název stavby	Úřad práce ČR - Olomouc - stavební úpravy objektu IO 09 – PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ
místo stavby	k. ú. Olomouc – Hodolany, Tř. Kosmonautů
kraj	Olomoucký
stavební úřad	Olomouc
stavebník	Úřad práce ČR, Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejdovského 988/4, 779 00 Olomouc
gen. projektant	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s., 17.listopadu 1215/2a, 779 00 Olomouc XXXXXXXXXX, tel: XXXXXXXXX, XXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXX
projektant přeložky	MULTINET, s.r.o., Farského 43/4, 779 00 OLOMOUC

1.3 Podmiňující a navazující stavby

Stavba vychází ze stávající sítě elektronických komunikací. Podmiňující ani navazující akce nejsou.

1.4 Podklady pro zpracování PD

- export z dokumentace správce sítě
- projektová dokumentace od projektanta stavební části

1.5 Původ použitých map

Bylo použito stávající zaměření generálního projektanta.

1.6 Použité normy a předpisy

- směrnice a normy ČSN pro stavbu sdělovacích vedení
- prostorová norma ČSN 73 6005
- další související elektrotechnické normy ČSN

1.7 Bezpečnostní opatření

Před zahájením výkopových prací provedou správci podzemních sítí (popř. jimi určení dodavatelé) jejich přesné vytyčení. Všechny výkopy v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Při zemních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy. Při případném souběhu a křížení s kabely NN a VN provést výkopy a práce ve vypnutém stavu silového vedení. Beznapěťový stav zajistí zhotovitel u příslušného rozvodného závodu.

Elektrická zařízení smí obsluhovat pracovníci minimálně poučení s kvalifikací dle NV č.194/2022Sb. Pracovat na elektrických zařízeních mohou jen elektrotechnici dle §6 NV č.194/2022Sb.

1.8 Péče o životní prostředí

Stavba neovlivní negativním způsobem životní prostředí. Stavba bude realizována kabely uloženými v zemi. Provoz sítě elektronických komunikací nemá žádný negativní vliv na životní prostředí. Výkopové práce v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Terén bude po ukončení zemních prací uveden do původního nebo projektovaného stavu. Při stavbě se nepředpokládá trvalý zábor zemědělské či lesní půdy.

S odpady, které vzniknou během stavby, bude nakládáno dle platných znění zákonů o odpadech, o obalech, o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky - katalogu odpadů.

2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1 Technické řešení

V místě, kde bude má být nová přístavba budovy úřadu práce (SO 02), bude dotčena trasa, ve které je uložena HDPE trubka 40 mm, Z/CV. V trubce je trubička 10/8 mm s optickým kabelem 96f SM. Metalické kabely v trase nejsou.

Před přeložkou kabelu Nej.cz musí být nejprve provedena přeložka kanalizace a vodovodu (tři vodovodní přípojky: škola, Hydrosystém a dočasný rozvod vody pro OSSZ).

HDPE 40 mm

Na stávajícím kabelu bude ve volném terénu vedle chodníku instalována plastová kabelová komora KK1 (KOR 173024 s HDPE víkem, vnější rozměry v mm: š 553, d 845, v 610). Od komory bude trasa vedena nejprve ve volném terénu podél chodníku. Pak zahne mezi projektované vodovodní šachty. Překříží přeložky vodovodu. V navrhovaném sjezdu do 1.PP přístavby bude uložena vedle dočasného domovního rozvodu vody pro OSSZ. Za sjezdem je vedena do místa, kde vstupuje do rekonstruované budovy úřadu práce (SO 01) stávající metalický kabel CETINU (TCEKE 10XN04).

V trase z KK1 do budovy SO 01 bude instalována HDPE trubka 40 mm, šedá. V celé venkovní trase bude HDPE trubka uložena do HGR chráničky 110 mm. Ve sjezdu do 1.PP bude uložena do PE chráničky 110 mm s minimálním krytím 1000 mm.

Vnitřní rozvod

Uvnitř budovy SO 01 bude na stropě uložena ohebná nehořlavá chránička 40 mm a to od vstupu až ke stávajícímu optickému rozvaděči. Na trase bude odbočka do stoupačky slaboproudých rozvodů. Po dokončení rekonstrukce zůstane větší část trasy v kazetovém podhledu. Ve zbývajícím úseku strop zateplen minerální vatou.

Trubičky

Z KK1 budou do nové HDPE 40 mm zafouknuty/zataženy dvě trubičky 10/8 mm. Za vstupem do SO 01 bude udělán přechod na nehořlavé trubičky 10/8 mm. Od stoupačky slaboproudých rozvodů ke stávajícímu optickému rozvaděči bude přiložena třetí nehořlavá trubička 10/8 mm.

Optický kabel

Pro přeložku bude v kabelové komoře KK1 instalována optická spojka OS1 (BPEO S1-EVOL EDP 12). Stávající optický kabel bude z budovy vyfouknut do KK1. Bude z něj vytvořena délková rezerva a zapojen do spojky. Ze spojky do přeložky bude do jedné trubičky 10/8 m zafouknut nový optický kabel (MiDia GX PE 9/125 96f). Kabel bude ukončen v novém distribučním rozvaděči (PBO T2, verze 48+2), který nahradí původní skříň.

Kontakty

Nej.cz s. r. o., Kaplanova 2252/8, 148 00 Praha 4 Chodov
pobočka Olomouc, Stupkova 18, 779 00

XXX
XXX

2.2 Uložení kabelů

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení všech sítí. Kabely budou vyhledány a odkryty ručně kopanými sondami. Musí být dodrženy všechny podmínky uvedené ve vyjádření ochrany sítě. HDPE trubka a konce chrániček musí ležet min. 0,5m od obrubníků. Trubky budou chráněny výstražnou fólií a nesmí být zabetonovány. Před zahrnutím rýhy bude provedeno výškové a směrové geodetické zaměření.

Uložení kabelů musí být provedeno podle ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Dokumentace skutečného provedení bude zpracována dle standardů správce sítě včetně geodetického zaměření.

2.3 Popis řešení přechodů komunikací

Ve stavbě nedojde ke křížení komunikací. Křížem bude pouze sjezd do garáží – viz výše.

2.4 Ochrana vedení při křížení s inženýrskými sítěmi

Křížení kabelů s inženýrskými sítěmi bude provedeno podle platných norem a budou respektovány požadavky správců jednotlivých sítí. V místech křížení s inženýrskými sítěmi bude HDPE trubka uložena v navržené chráničce.

2.5 Měření na kabelech

Na optickém kabelu budou provedena měření přímou metodou na vlnových délkách 1310, 1550 a 1625 nm a oboustranné měření OTDR na 1310, 1550 a 1625 nm.

2.6 Požadavky jiných správců sítí

Před započítím výkopových prací je třeba požádat správce všech sítí v místě stavby o jejich vytýčení a písemně upozornit vydavatele vyjádření. Případné poškození hlásit správci sítě. Před záhozem pozvat správce sítě ke kontrole.

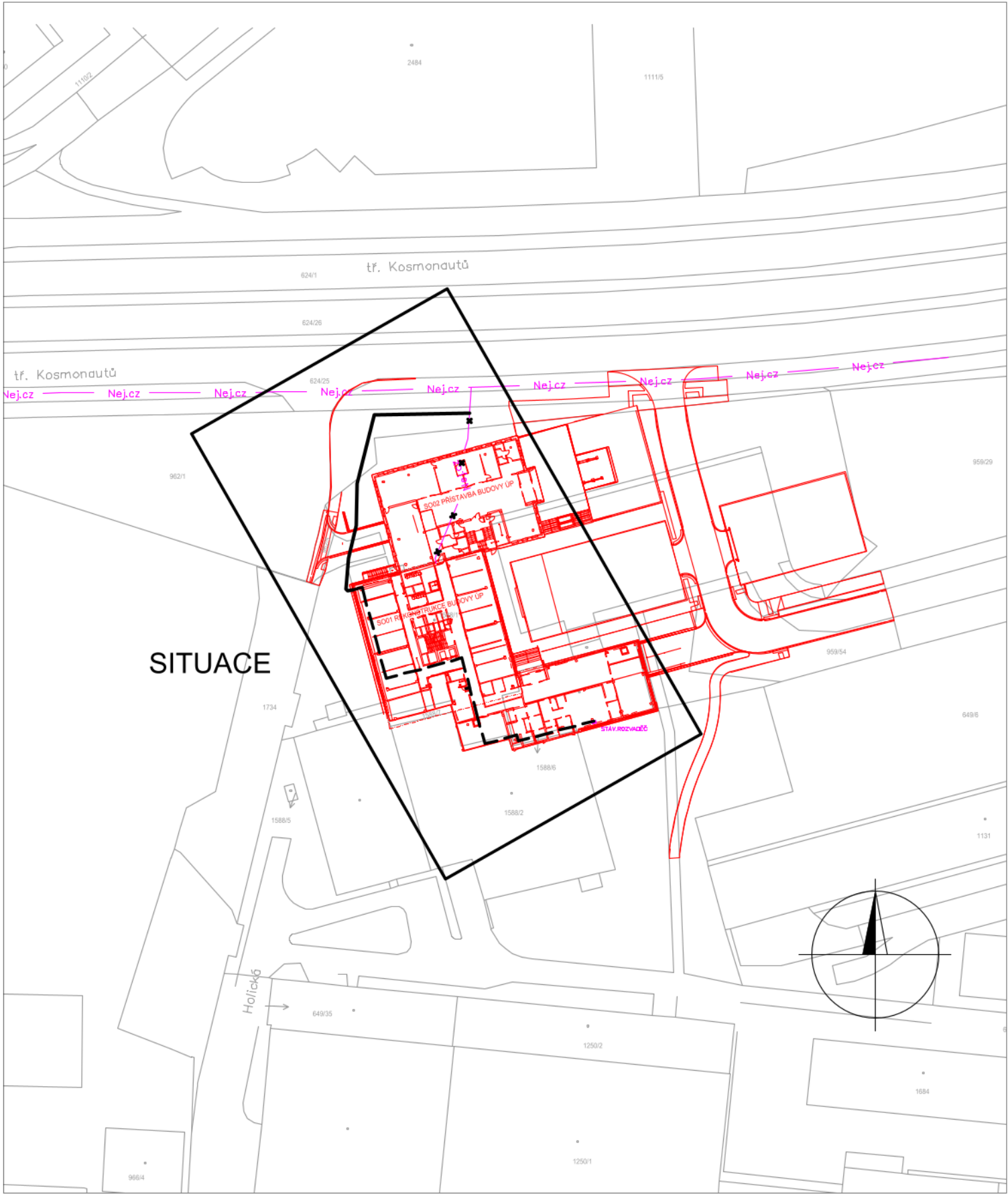
2.7 Geometrické zaměření / doměření

Bude doměřováno do stávající situace správce sítě.

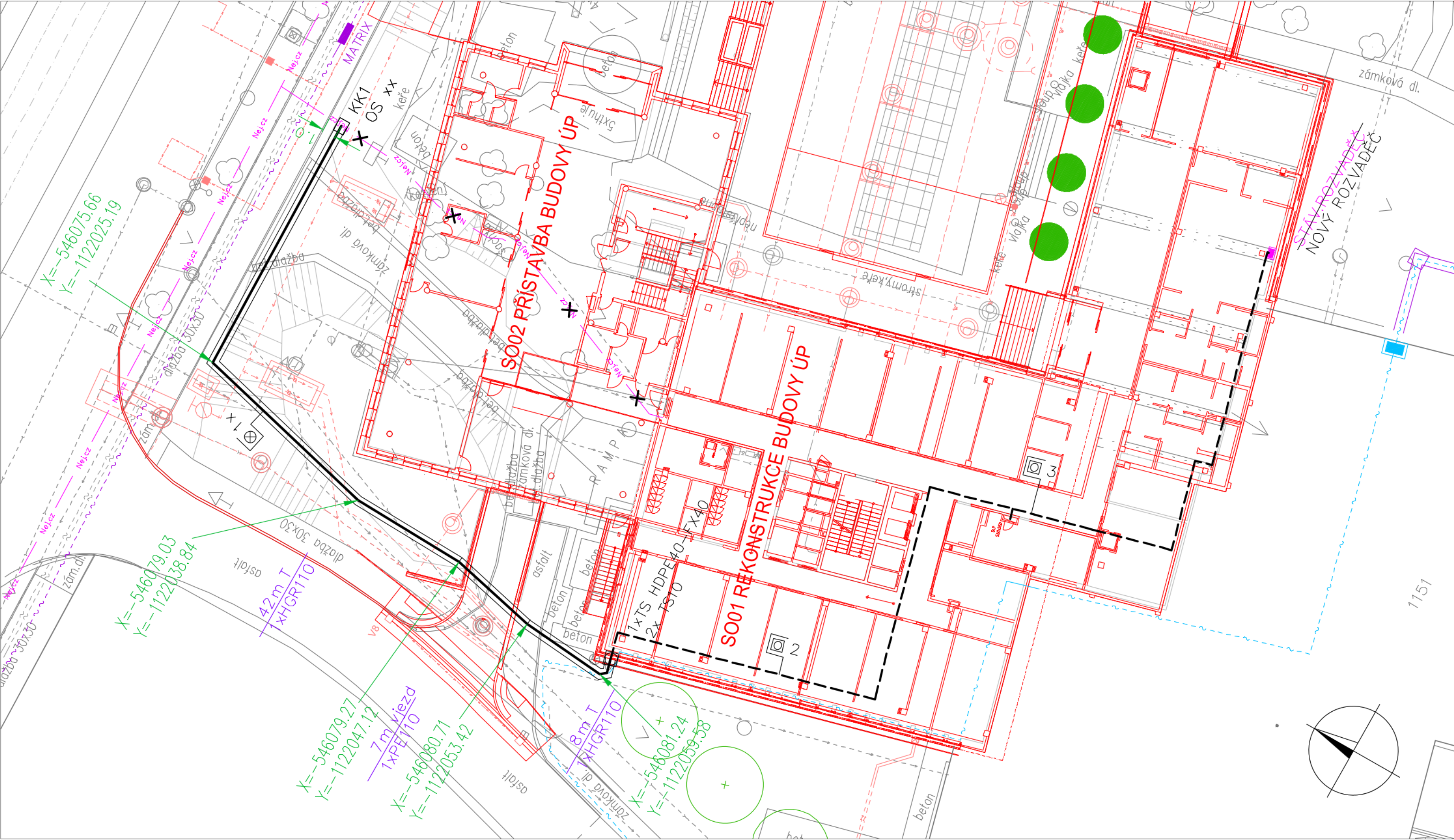
3 DOKLADOVÁ ČÁST

4 VÝKRESOVÁ ČÁST

2	PŘEHLEDOVÁ SITUACE
3	SITUACE
4	SITUACE – KATASTRÁLNÍ MAPA
5	ULOŽENÍ KABELŮ - ŘEZY
6	PŮDORYS 1.PP – STÁVAJÍCÍ
7	SCHEMA HDPE A TRUBIČEK
8	SCHEMA OK



název stavby		
ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU		
místo stavby Olomouc, k.ú.Olomouc–Hodolany, Tr. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1		
stupeň dokumentace PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
stavebník / objednatel Česká republika – Úřad práce ČR Dabrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejdovského 988/4, 779 00 Olomouc		
projektant / zhotovitel ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280		
číslo zakázky: 8-033/116-02		
zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis
firma		
multiNET s.p.a.		
objekt / soubor		FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM
		2A4 1:1000 04/2024
část		paré část
IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ		D.2.1.
zpráva / výkres		číslo
PŘEHLEDOVÁ SITUACE		2



- NEJCZ

— Nejcz

— HDPE TRUBKY S OPT.KABELY

—x Nejcz —x

— PŘEKLÁDANÉ KABELY

— CETIN

— MET.KABELY, CHRÁNIČKA

— HDPE TRUBKY S OPT.KABELY

— HDPE TRUBKY PRAZDŇNÉ

— KABELOVOD, KAB.KOMORA

—

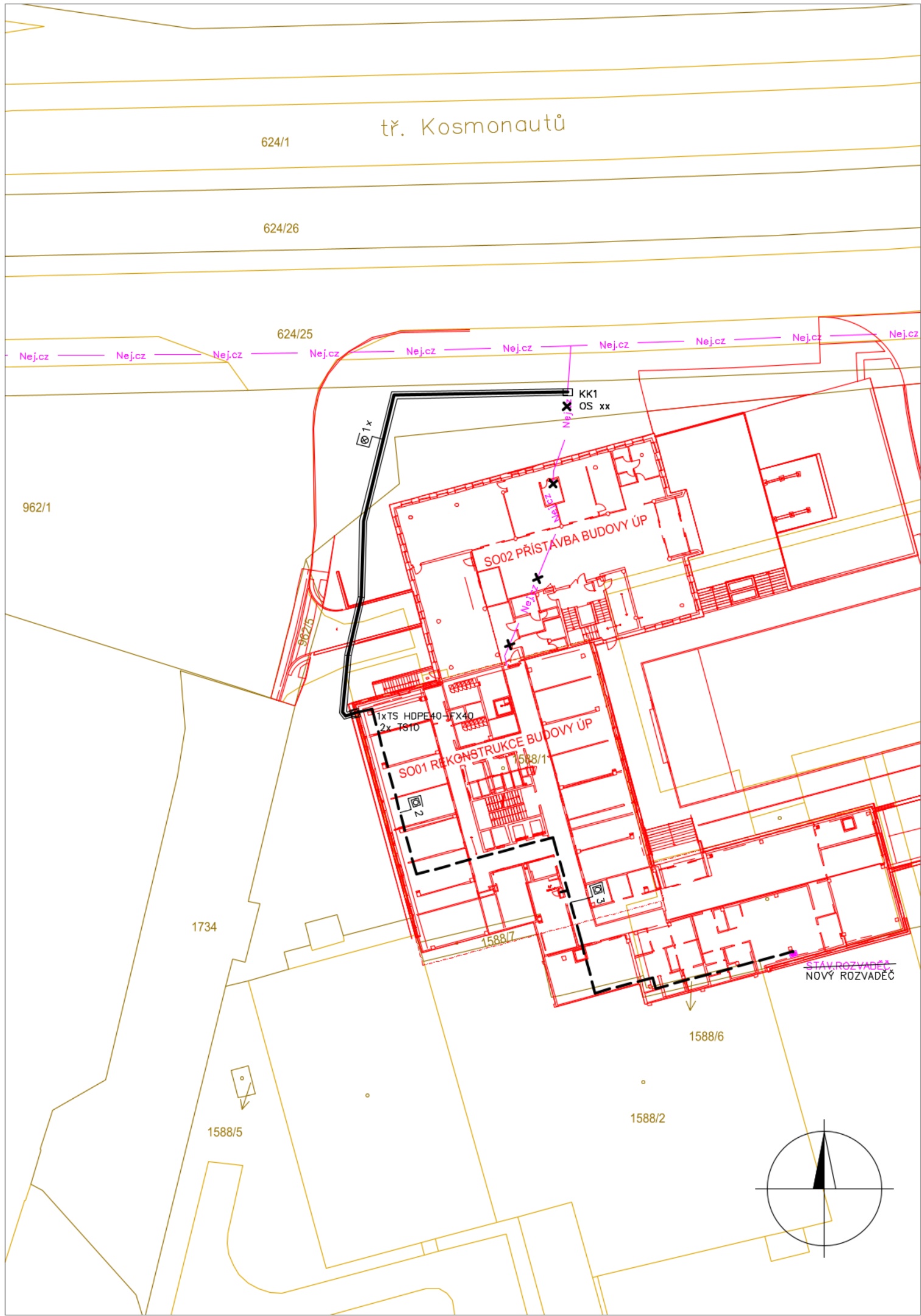
PROJEKTOVANÁ TRASA CHRÁNIČKA

—

VNITŘNÍ ROZVOD

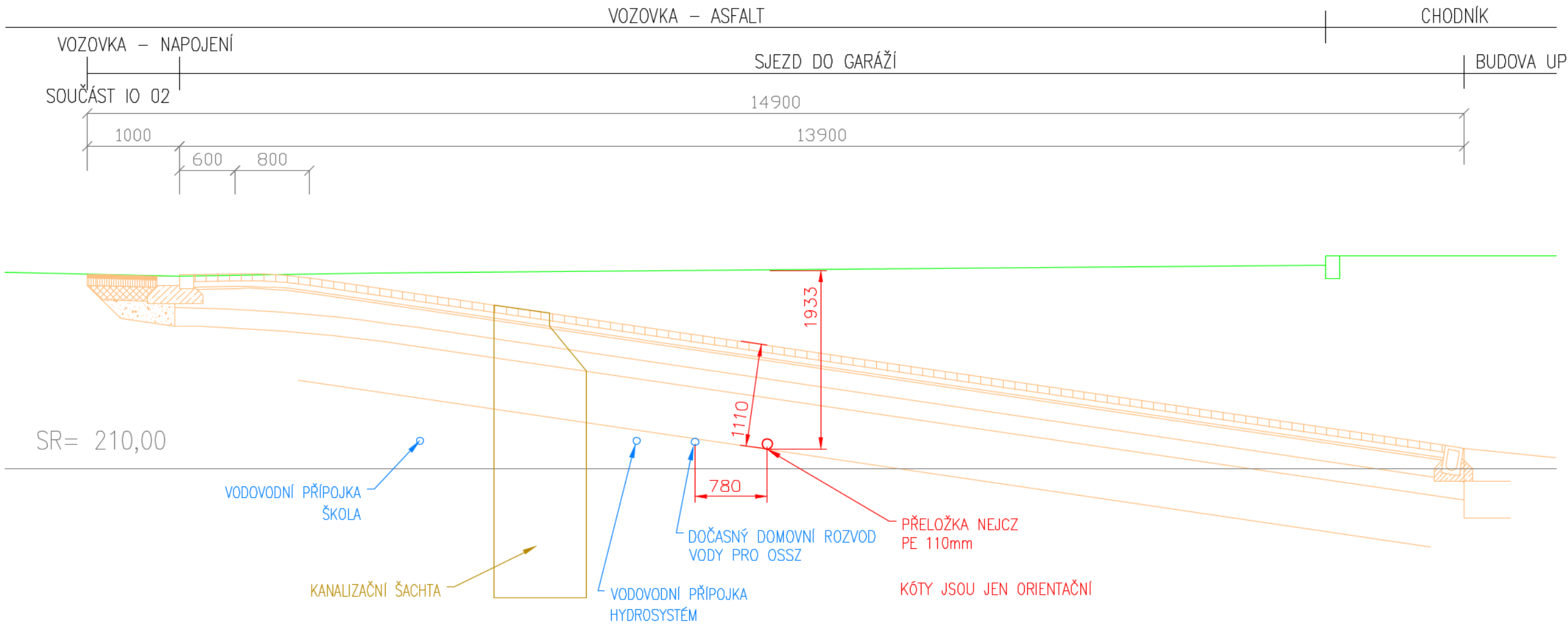
—

NOVÉ OBJEKTY
- | | | | | | |
|--|--|------------------|---|---------|---------|
| název stavby | | | ÚŘAD PRÁCE ČR
OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU | | |
| místo stavby | | | Olomouc, k.ú.Olomouc—Hodolany, Tr. Kosmonautů.
p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1 | | |
| stupeň dokumentace | | | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | |
| stavebník / objednatel | | | Česká republika – Úřad práce ČR
Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7
Krajská pobočka v Olomouci, Vejdovského 988/4, 779 00 Olomouc | | |
| projektant / zhotovitel | | | ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.
Týlova 4, 772 00 Olomouc
IČ: 25849280 | | |
| číslo zakázky: 8–033/116–02 | | | | | |
| zpracovatel předmětné části projektové dokumentace | | razítka / podpis | | firma | |
| <div></div> | | | | | |
| objekt / soubor | | | | FORMÁT | 3A4 |
| | | | | MĚŘÍTKO | 1:250 |
| | | | | DATUM | 04/2024 |
| část | | | | paré | část |
| IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ | | | | D.2.1. | |
| zpráva / výkres | | | | číslo | |
| SITUACE | | | | 3 | |

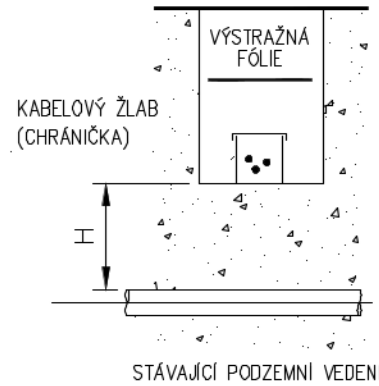
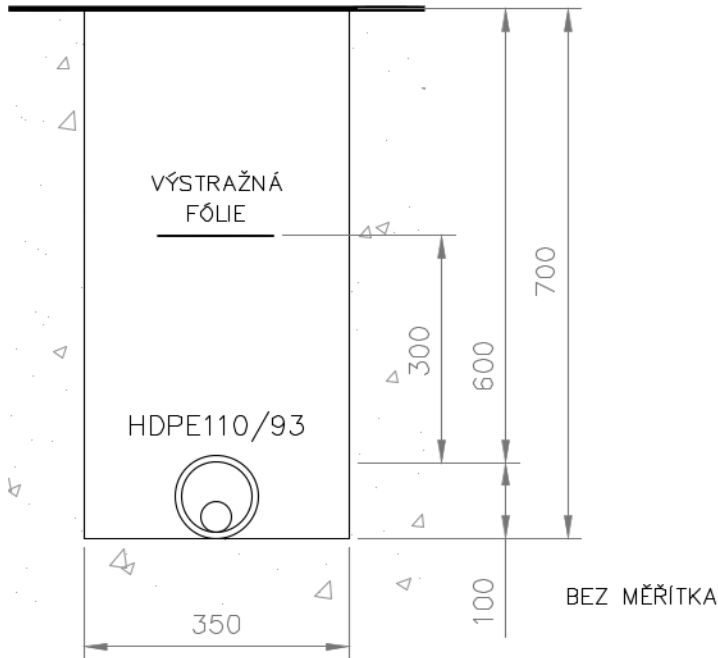


název stavby		
ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU		
místo stavby Olomouc, k.ú.Olomouc–Hodolany, Tř. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1		
stupeň dokumentace PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
stavebník / objednatel Česká republika – Úřad práce ČR Dabrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejdovského 988/4, 779 00 Olomouc		
projektant / zhotovitel ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280		
číslo zakázky: 8-033/116-02		
zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis
firma		
multiNET s.r.o.		
objekt / soubor		FORMÁT MĚŘÍTKO DATUM
		2A4 1:500 04/2024
část		paré část
IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ		D.2.1.
zpráva / výkres		číslo
SITUACE - KATASTRÁLNÍ MAPA		4

ŘEZ G



ŘEZ T VOLNÝ TERÉN (INTRAVILÁN)



MIN.VZDÁLENOST SDĚLOVACÍCH KABELŮ OD STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE ČSN 73 6005 (H)
H (údaje v závorkách platí pro kabely v chráničkách)

VEDENÍ	METALICKÉ KABELY		OPTICKÉ KABELY	
	SVISLE	VODOROVNĚ	SVISLE	VODOROVNĚ
SILOVÉ KABELY DO 1kV	30cm (10cm)	20cm (10cm)	20cm (10cm)	15cm (10cm)
SILOVÉ KABELY DO 10kV	80cm (30cm)	40cm (20cm)	40cm (15cm)	30cm (20cm)
SILOVÉ KABELY DO 35kV	80cm (30cm)	40cm (20cm)	40cm (15cm)	30cm (20cm)
SILOVÉ KABELY DO 110kV	80cm (50cm)	80cm (40cm)	50cm (50cm)	60cm (40cm)
PLYNOVOD NTL,STL,VTL	10cm	40cm	10cm	40cm
KANALIZACE	20cm	50cm	20cm	50cm
TEPLOVOD	50cm (15cm)	80cm	50cm (15cm)	80cm
VODOVOD	20cm	40cm	20cm	40cm
SDĚLOVACÍ KABELY	5cm	7cm	5cm	7cm

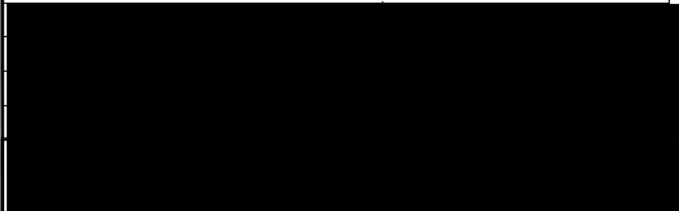
PŘI KŘÍŽENÍ SE UKLÁDAJÍ SDĚLOVACÍ KABELY V ZEMI NEBO V POVRCHOVÝCH KABELOVODECH ZPRAVIDLA
POD ELEKTRICKÉ KABELY SILOVÉ, ALE NAD VŠECHNY OSTATNÍ PODZEMNÍ SÍTĚ (ČSN 73 6005, čl. 4.4.3)

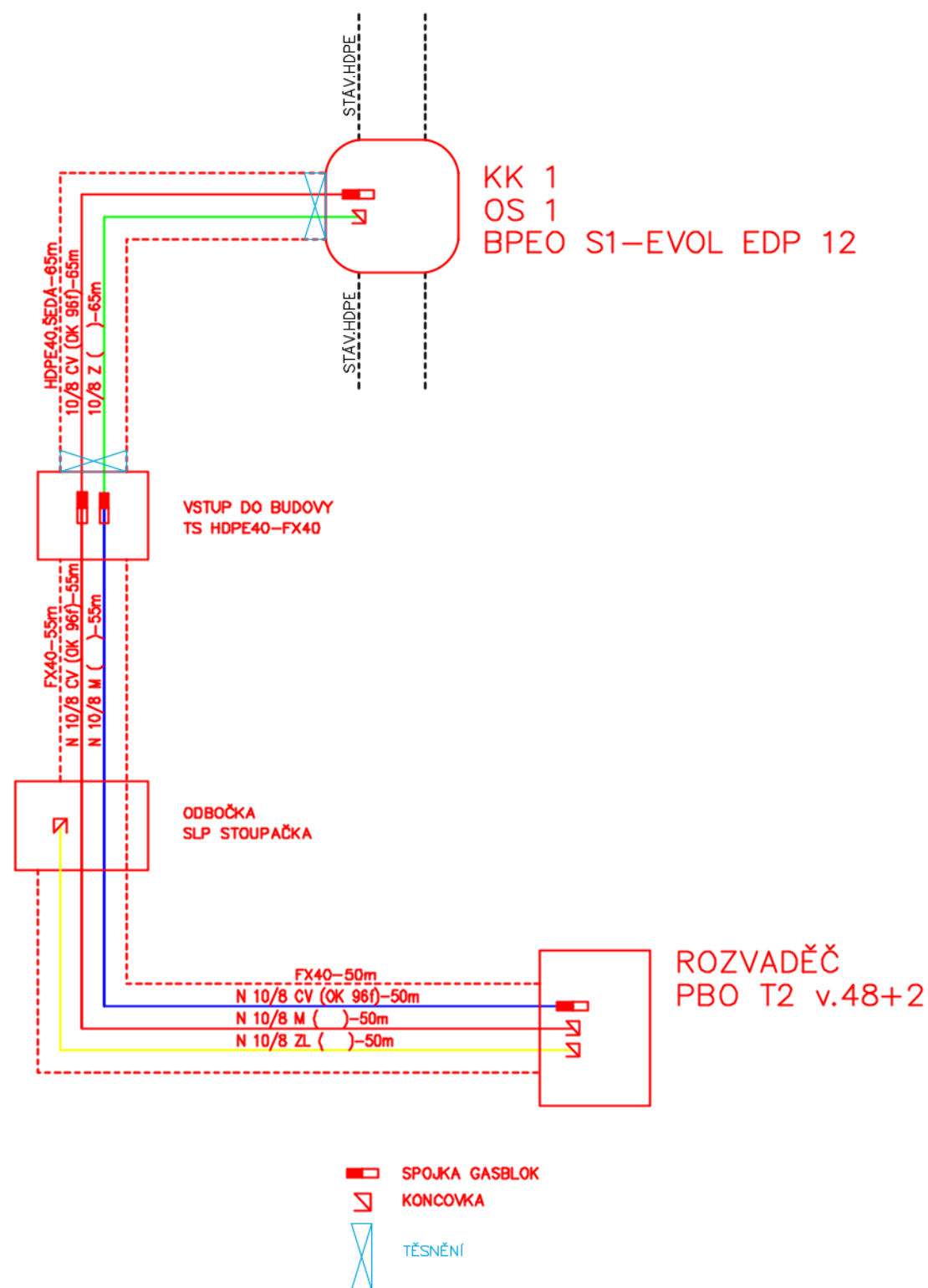
název stavby		ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU	
místo stavby		Olomouc, k.ú.Olomouc–Hadalany, Tř. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1	
stupeň dokumentace		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavebník / objednatel		Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejvodského 988/4, 779 00 Olomouc	
projektant / zhotovitel		ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
číslo zakázky: B-033/116-02			

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis		firma	
				 MULTINET, s.r.o., Forešého 43/4 779 00 Olomouc IČO: 60776978 DIČ: CZ60776978 tel: 585416949 multinet@multinet.cz	
				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	
část		paré		část	
IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ				D.2.1.	
zpráva / výkres		ULOŽENÍ KABELŮ - ŘEZY		číslo	
				5	

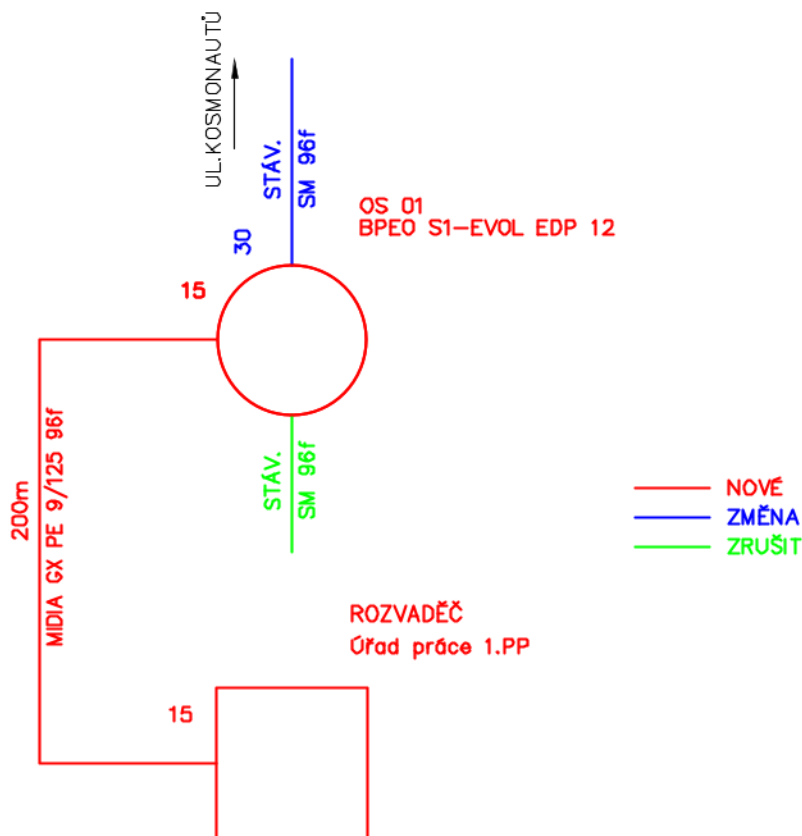


PODKLAD VÝKRES: HRUBÉ BOURACÍ PRÁCE VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU
PŮDORYS 1.PP

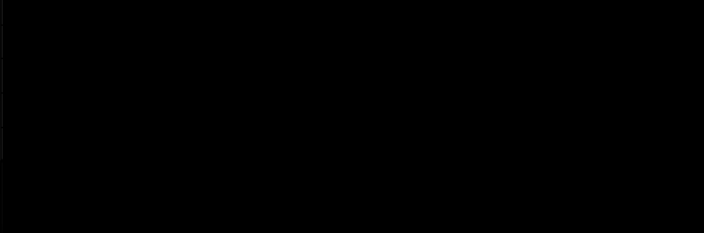
ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU	
<i>místo stavby</i>	Olomouc, k.ú.Olomouc-Hodolany, Tř. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1
<i>stupeň dokumentace</i>	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
<i>stavebník / objednatel</i>	Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejdavského 988/4, 779 00 Olomouc
<i>projektant / zhotovitel</i>	ALFAPROJEKT OLOMOUČ a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280
<i>číslo zakázky: 8-033/116-02</i>	
<i>zpracovatel předmětné části projektové dokumentace</i>	<i>razítka / podpis</i>
	<i>firma</i> multiNET[®] MULTINET, s.r.o., Farského 43/4 779 00 Olomouc IČO: 60776978 DIČ: CZ60776978 tel: 585416949 multinet@multinet.cz
	<i>FORMÁT</i> 3A4
	<i>MĚŘÍTKO</i> 1:200
<i>část</i> IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ	<i>DATUM</i> 04/2024
	<i>parš</i> D.2.1.
<i>zpráva / výkres</i> PŮDORYS 1.PP - STÁVAJÍCÍ	<i>číslo</i> 6



název stavby		ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU	
místo stavby		Olomouc, k.ú.Olomouc-Hodolany, Tř. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1	
stupeň dokumentace		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
stavebník / objednatel		Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejvodského 988/4, 779 00 Olomouc	
projektant / zhotovitel		ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280	
číslo zakázky: B-033/116-02			
zpracovatel předmětné části projektové dokumentace		razítko / podpis	firma
			 MULTINET, s.r.o., Farského 43/4 779 00 Olomouc IČO: 60776978 DIČ: CZ60776978 tel: 585416949 multinet@multinet.cz
		FORMÁT	2A4
		MĚŘÍTKO	-
		DATUM	04/2024
část		paré	část
IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ			D.2.1.
zpráva / výkres			číslo
SCHEMA HDPE A TRUBIČEK			7



název stavby	
ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU	
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc–Hodolany, Tř. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1
stupeň dokumentace	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
stavebník / objednatel	Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejvodského 988/4, 779 00 Olomouc
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280
číslo zakázky: 8-033/116-02	

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace	razítko / podpis	firma	
		 MULTINET, s.r.o., Farského 43/4 779 00 Olomouc IČO: 60776978 DIČ: CZ60776978 tel: 585416949 multinet@multinet.cz	
		FORMÁT	2A4
		MĚŘÍTKO	–
		DATUM	04/2024
část	IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ	paré	část
zpráva / výkres	SCHEMA OK		D.2.1.
			číslo
			8

název stavby	ÚŘAD PRÁCE ČR OLOMOUC - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU		
místo stavby	Olomouc, k.ú.Olomouc–Hodolany, Tř. Kosmonautů. p. č. 1588/1,1588/2,1588/5,1588/6,1588/7,624/25, 959/10, 959/29, 962/1		
stupeň dokumentace	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
stavebník / objednatel	Česká republika – Úřad práce ČR Dobrovského 1278/25, 170 00 Praha 7 Krajská pobočka v Olomouci, Vejdovského 988/4, 779 00 Olomouc		
projektant / zhotovitel	ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 4, 772 00 Olomouc IČ: 25849280		
číslo zakázky: 8-033/116-02			

zpracovatel předmětné části projektové dokumentace	razítko / podpis	firma  MULTINET, s.r.o., Farského 43/4 779 00 Olomouc IČO: 60776978 DIČ: CZ60776978 tel: 585416949 multinet@multinet.cz		
		FORMÁT	–	
		MĚŘÍTKO	–	
		DATUM	04/2024	
část	IO 09 PŘELOŽKA SEK NEJ.CZ		paré	část D.2.1.
zpráva / výkres	TECHNICKÁ ZPRÁVA			číslo 1