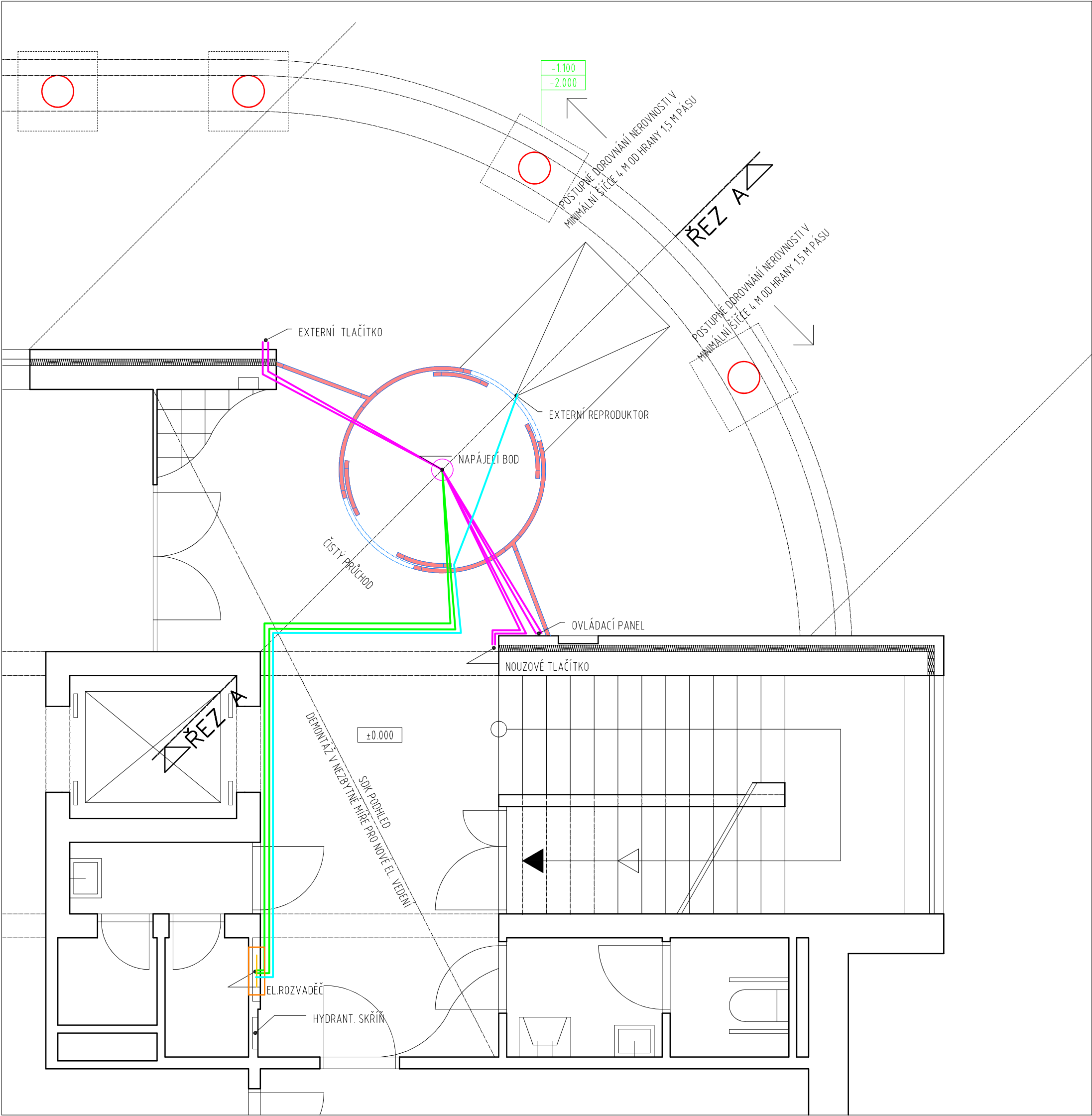


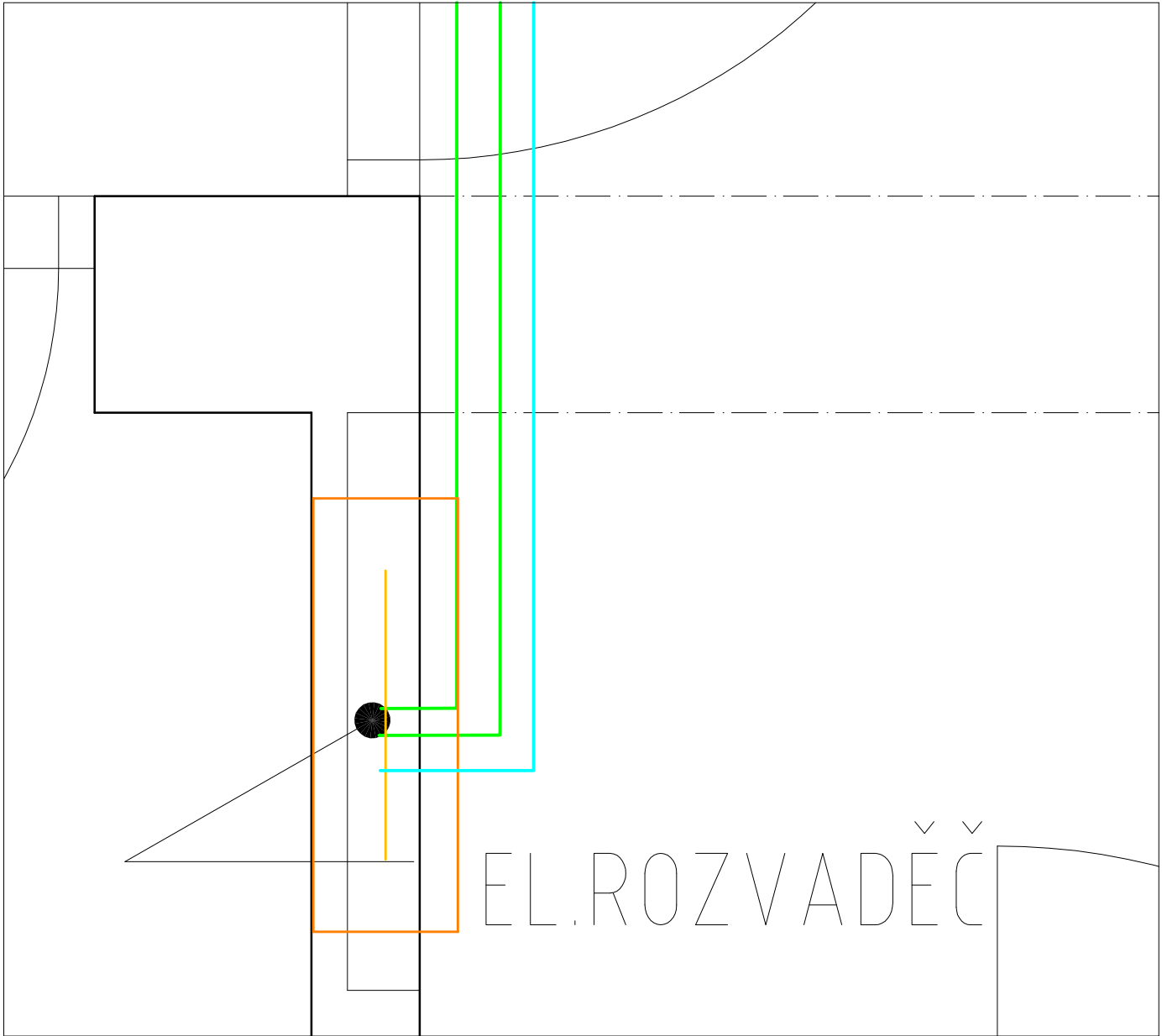
PROJEKCE NA NAPÁJENÍ A KOMUNIKACI AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ

PŮDORYS 1. NP - DETAIL MÍSTNOSTI

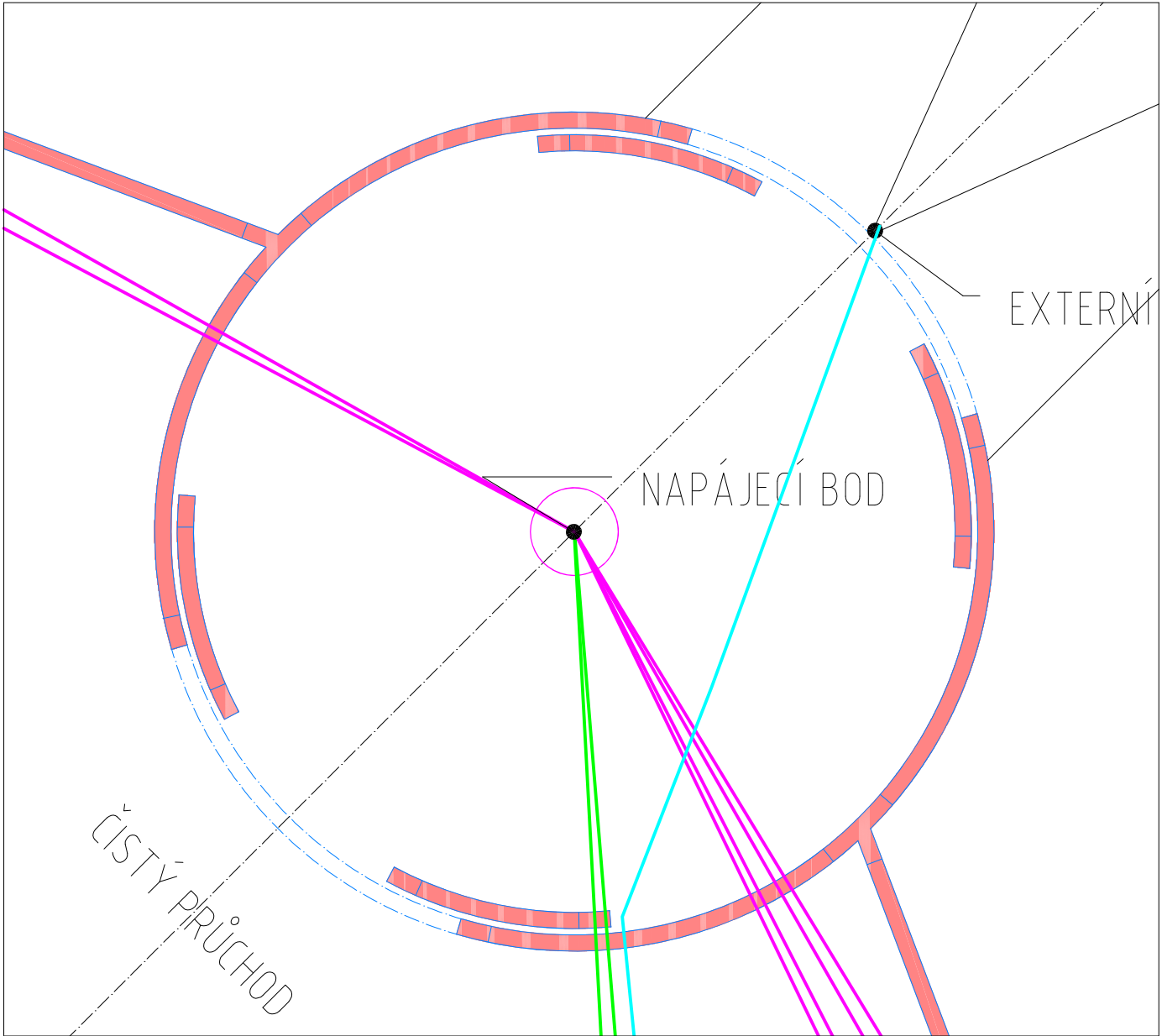


Pro napájení pohonu dveří je navržen samostatný přívod z nejbližšího stávajícího rozvaděče v objektu knihovny k technologii dveří. Přívod je proveden kabelem CXKH-R 3×2,5 mm², vedeným v podhledu na kovových protipožárních držácích (svorkách) s roztečí max. 1 m, jištěným a chráněným kombinovaným chráničem Eaton 16A/2/003 typ A ve stávajícím rozvaděči, v souladu s ČSN 33 2000.

PŮDORYS 1. NP - DETAIL ZDROJE NAPÁJENÍ



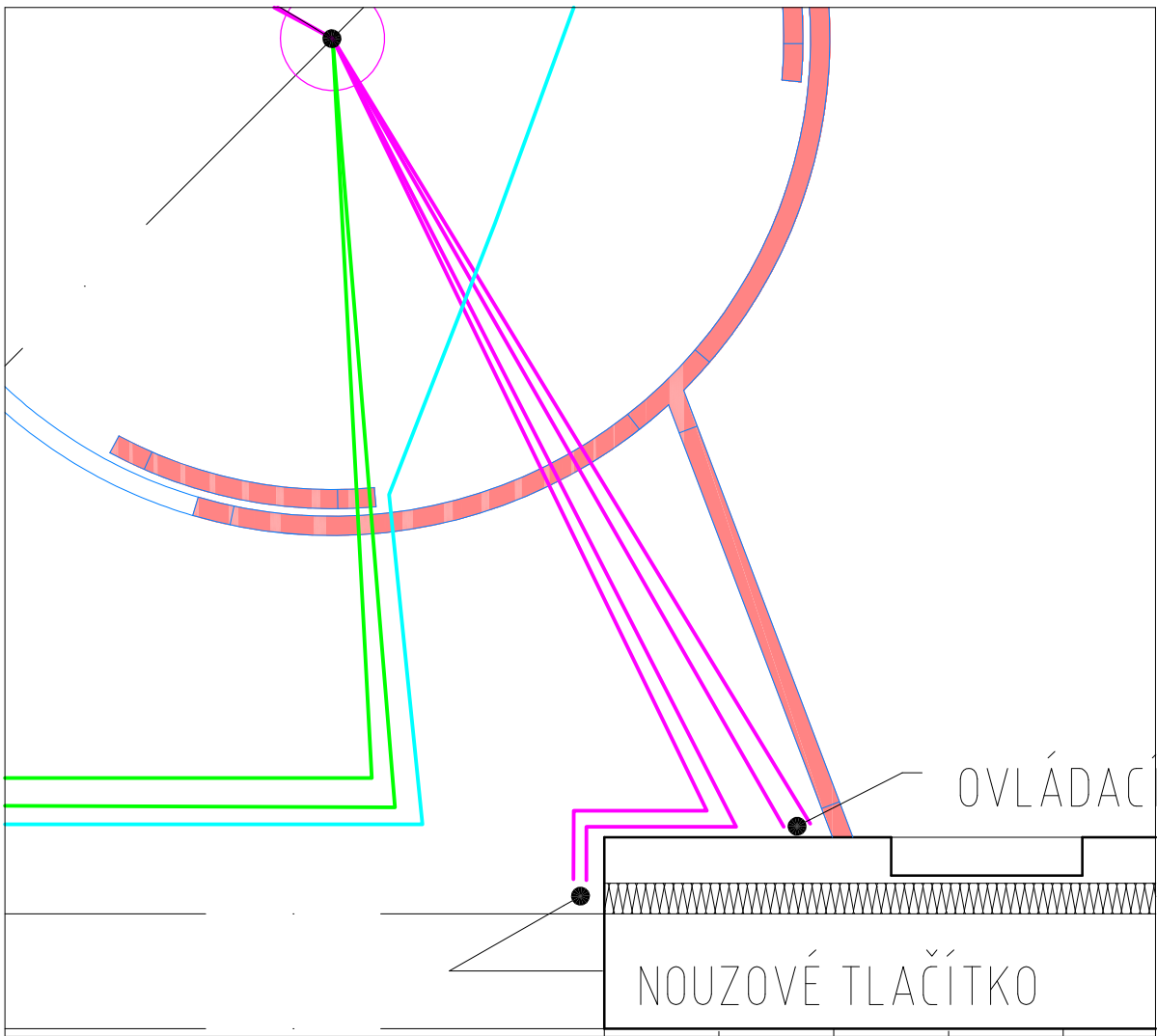
PŮDORYS 1. NP - DETAIL DVĚŘÍ



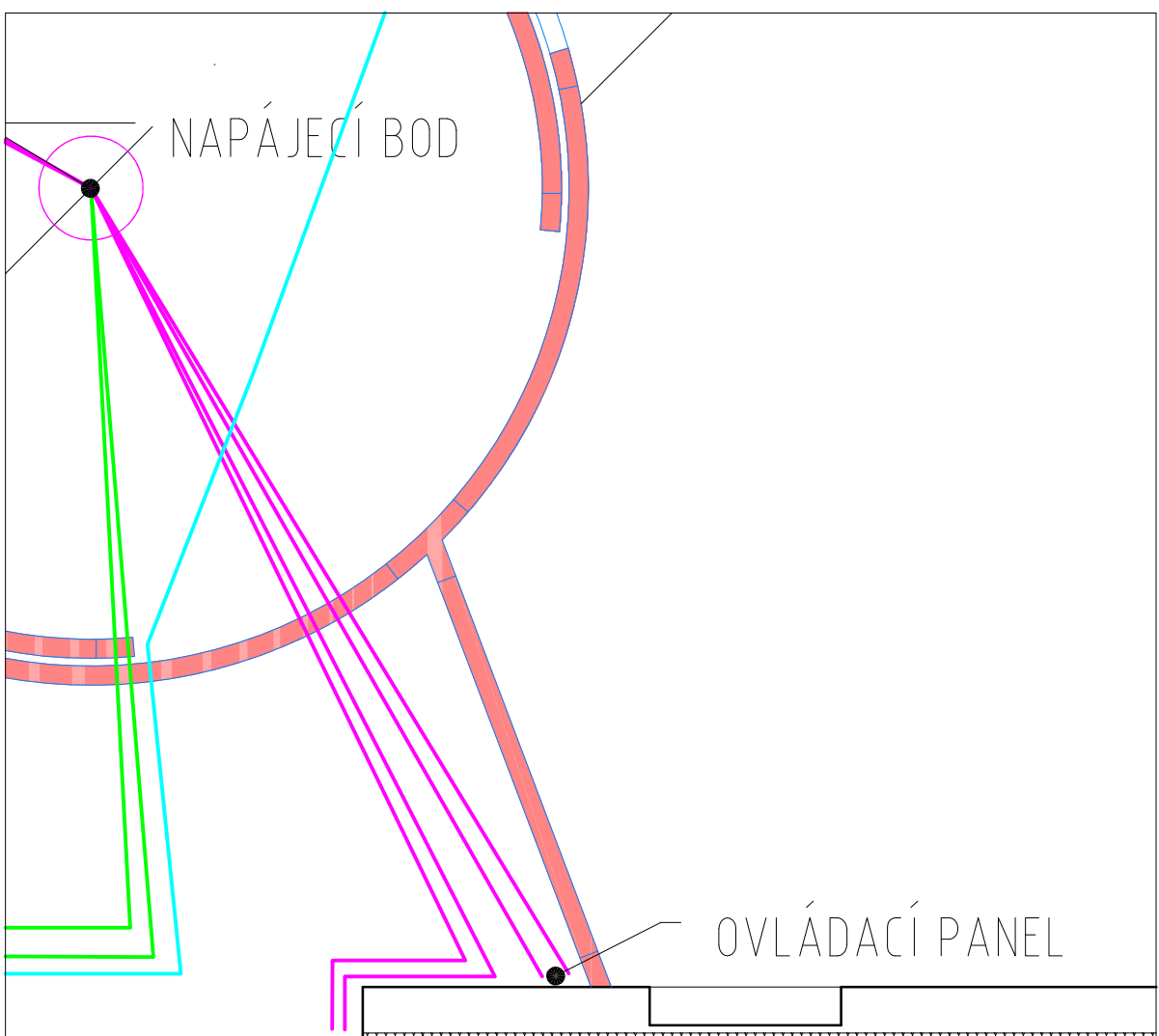
ODPOV.PROJEKTANT		Jan Válek		
VYPRACOVAL		ELV-INŠTAL		
KRESLIL		ELV-INŠTAL		
KRAJ	Jihomoravský		FORMÁT	
OBJEDNATEL			DATUM	10.10.2025
ZAKÁZKA:			ČÍSLO ZAKÁZKY	20251213
Knihovna Štětí			ÚČEL, STUP.DOK.	
VÝKRES:			MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ				1

PROJEKCE NA NAPÁJENÍ A KOMUNIKACI AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ

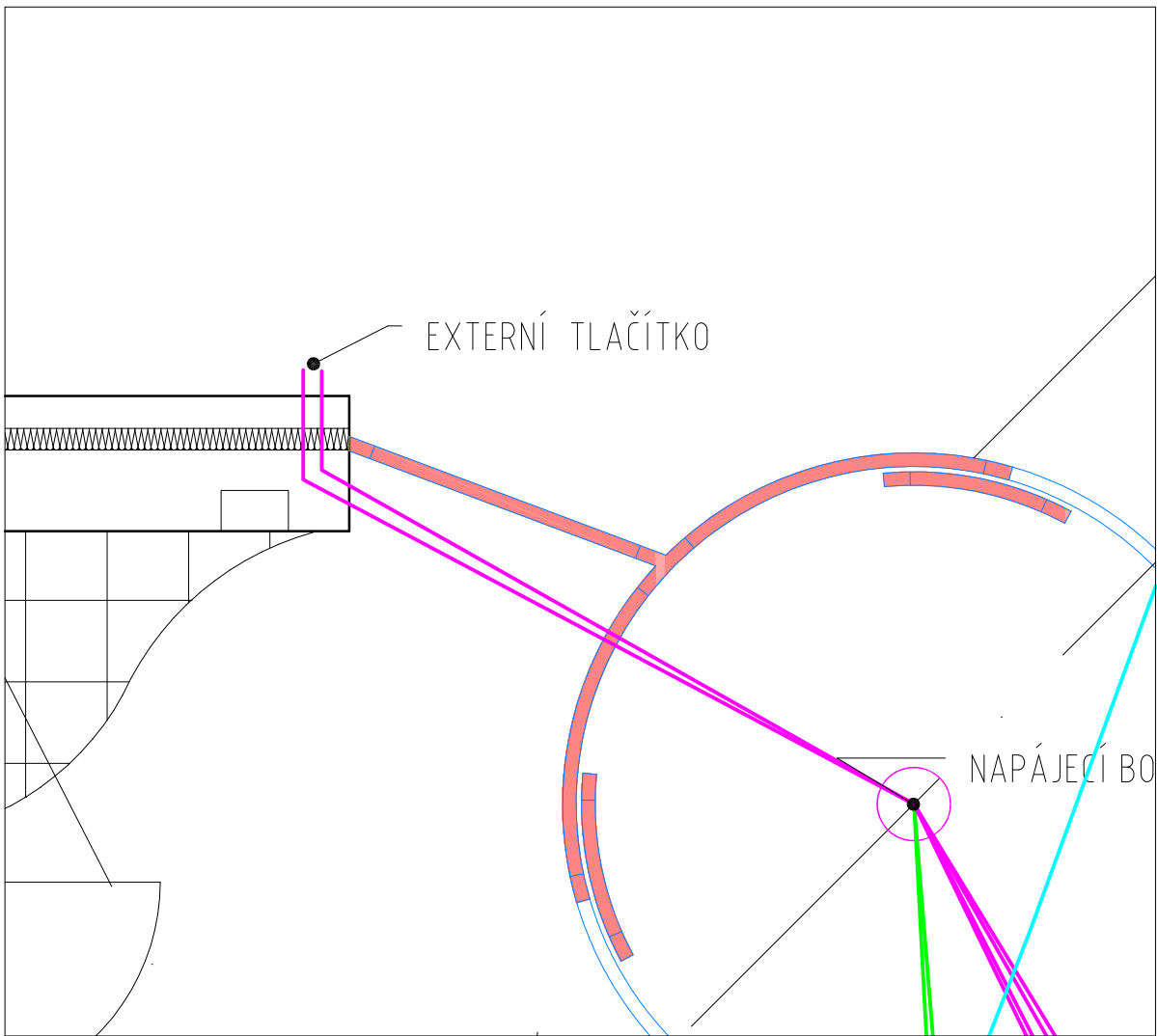
PŮDORYS 1. NP - DETAIL NOUZOVÉHO TLAČÍTKA



PŮDORYS 1. NP - DETAIL OVLÁDACÍHO PANELU



PŮDORYS 1. NP - DETAIL EXTERNÍ KLÁVESNICE



Pro ovládací a komunikační prvky přístupového systému (externí klávesnice, vnitřní panel, nouzové tlačítko) jsou navržena vedení PRAFlaGuard F 4×2×0,8, přičemž každé vedení je taženo dvojmo (2× kabel souběžně) jako rezerva pro případné rozšíření nebo přepojení systému.

Všechna nová vedení (CXKH–R i PRAFlaGuard F) jsou vedena v podhledu na kovových protipožárních svorkách s roztečí max. 1 m, s ponecháním instalační rezervy kabelů v místech připojení technologie a koncových prvků. Provedení a montáž musí respektovat požadavky souboru norem ČSN 33 2000.

VÝKAZ VÝMĚR

Vedení							
Okruh	Účel	Typ	Odkud	Kam	Dimenze	Délka [m]	Poznámka
	Ovládání signalizace a měření	JY(S)TY–R	Dveře	Externí klávesnice	4x2x0.8	11,43	REZERVA + 11m
	Ovládání signalizace a měření	JY(S)TY–R	Dveře	Nouzové tlačítko	4x2x0.8	11,18	REZERVA + 11m
	Ovládání signalizace a měření	JY(S)TY–R	Dveře	Ovládací panel	4x2x0.8	10,26	REZERVA + 11m
	Venkovní reproduktor	1–CXKH–R	Rozv.	Reproduktor	3x1,5RE	13,56	REZERVA + 4m
	Přívod dveře	1–CXKH–R	Rozv.	Dveře	3x2,5RE	24,37	REZERVA + 12m

Celková délka vedení[m]

Typ	Dimenze	Délka [m]
JY(S)TY–R	4x2x0.8	65,87
1–CXKH–R	3x1,5RE	17,56
1–CXKH–R	3x2,5RE	36,37

Kabelová listina + úchytky

Kabel		Trasa kabelu			
Číslo	Typ	Průřez	Z	Do	Délka [m]
	1–CXKH–R	3x2,5RE	Rozv.	Dveře	36,37
	PRAFlaGuard F	4x2x0.8	Dveře	Externí klávesnice	22,43
	PRAFlaGuard F	4x2x0.8	Dveře	Nouzové tlačítko	22,18
	PRAFlaGuard F	4x2x0.8	Dveře	Ovládací panel	21,26
	1–CXKH–R	3x1,5RE	Rozv.	Reproduktor	17,56
Požární kabelová úchytka					67 ks

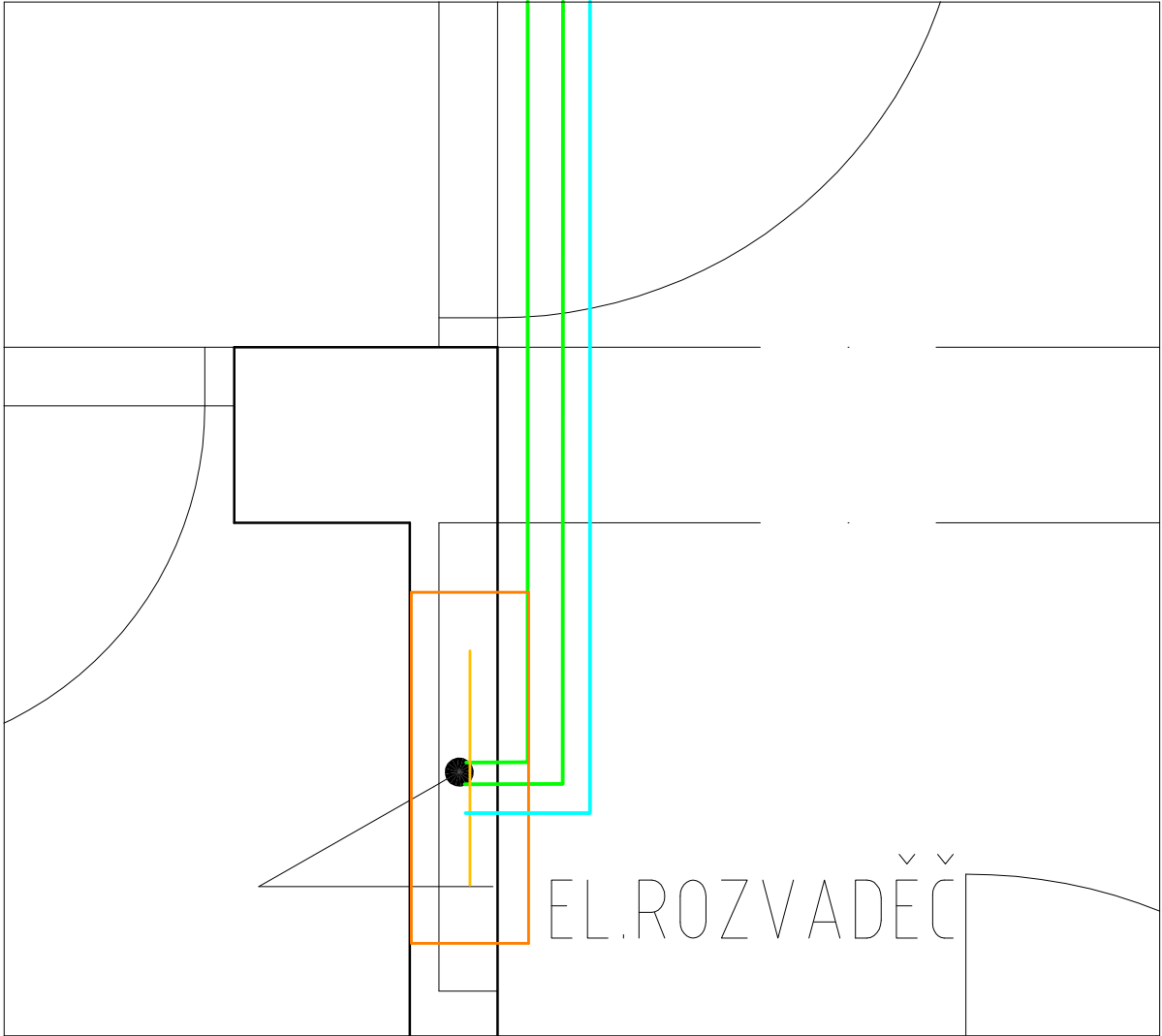
Rozvaděč

Přístroj		Trasa kabelu	
Číslo	Typ	Typ	Počet [ks]
	Kombi chránič	16A/2/003 typ A	1
	Kombi chránič	16A/2/003 typ A	1
	Kombi chránič	10A/2/003 typ A	1
Drobný materiál k připojení			1

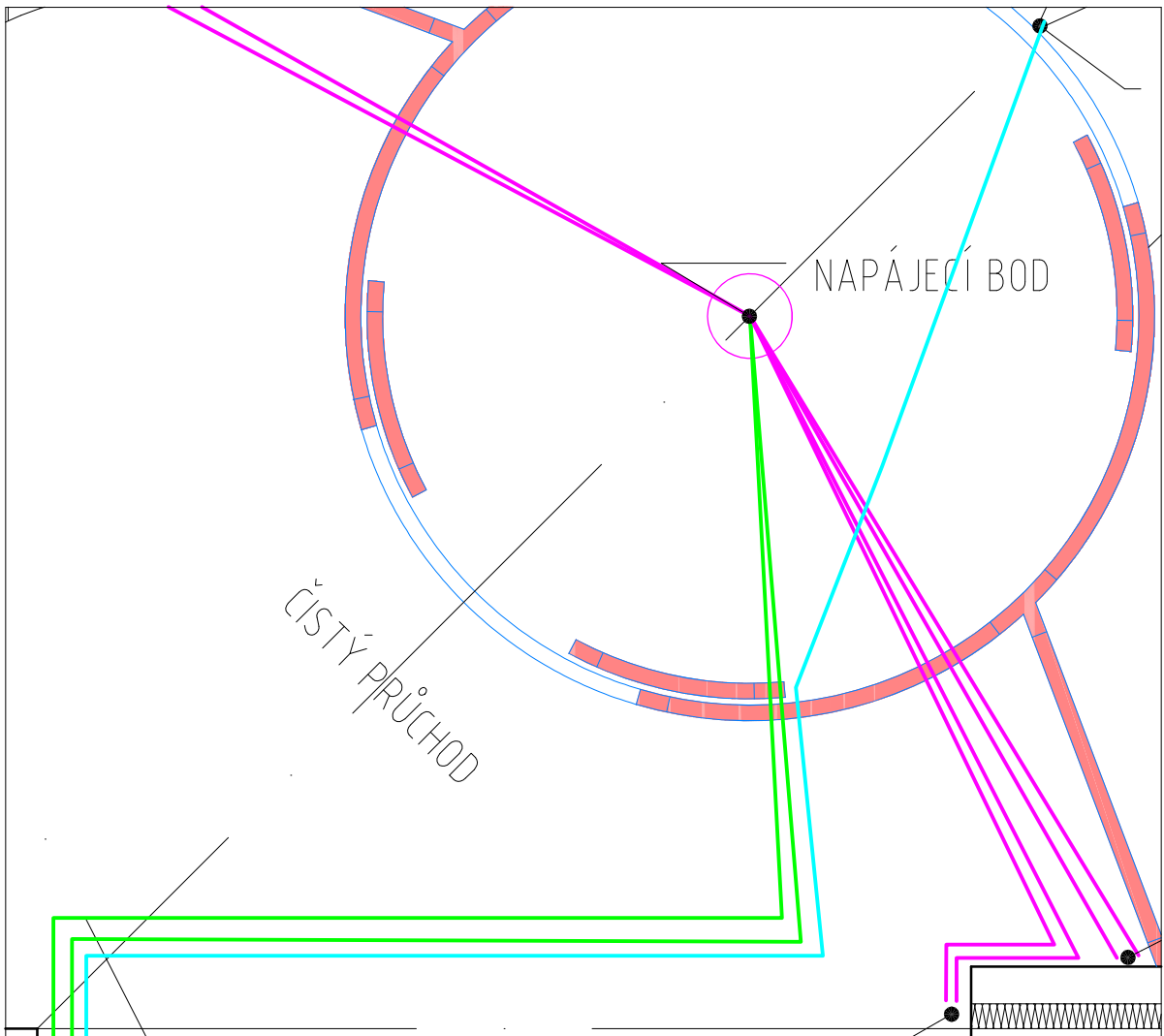
ODPOV.PROJEKTANT		Jan Válek		 ELV-INSTAL s.r.o. Projektace a provádění elektroinstalací a inženýringu As-built and installation documentation - electrical installations & LPS Zpracováno / Prepared by Jan Válek	
VYPRACOVAL		ELV-INSTAL			
KRESLIL		ELV-INSTAL			
KRAJ	Jihomoravský			FORMÁT	
OBJEDNATEL	Jakub Roháček ZA512 S.R.O.			DATUM	10.10.2025
ZAKÁZKA: Knihovna Štětí				ČÍSLO ZAKÁZKY	20251213
				ÚČEL, STUP.DOK.	
VÝKRES: NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
					2

PROJEKCE NA NAPÁJENÍ A KOMUNIKACI AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ

PŮDORYS 1. NP - DETAIL ZDROJE NAPÁJENÍ



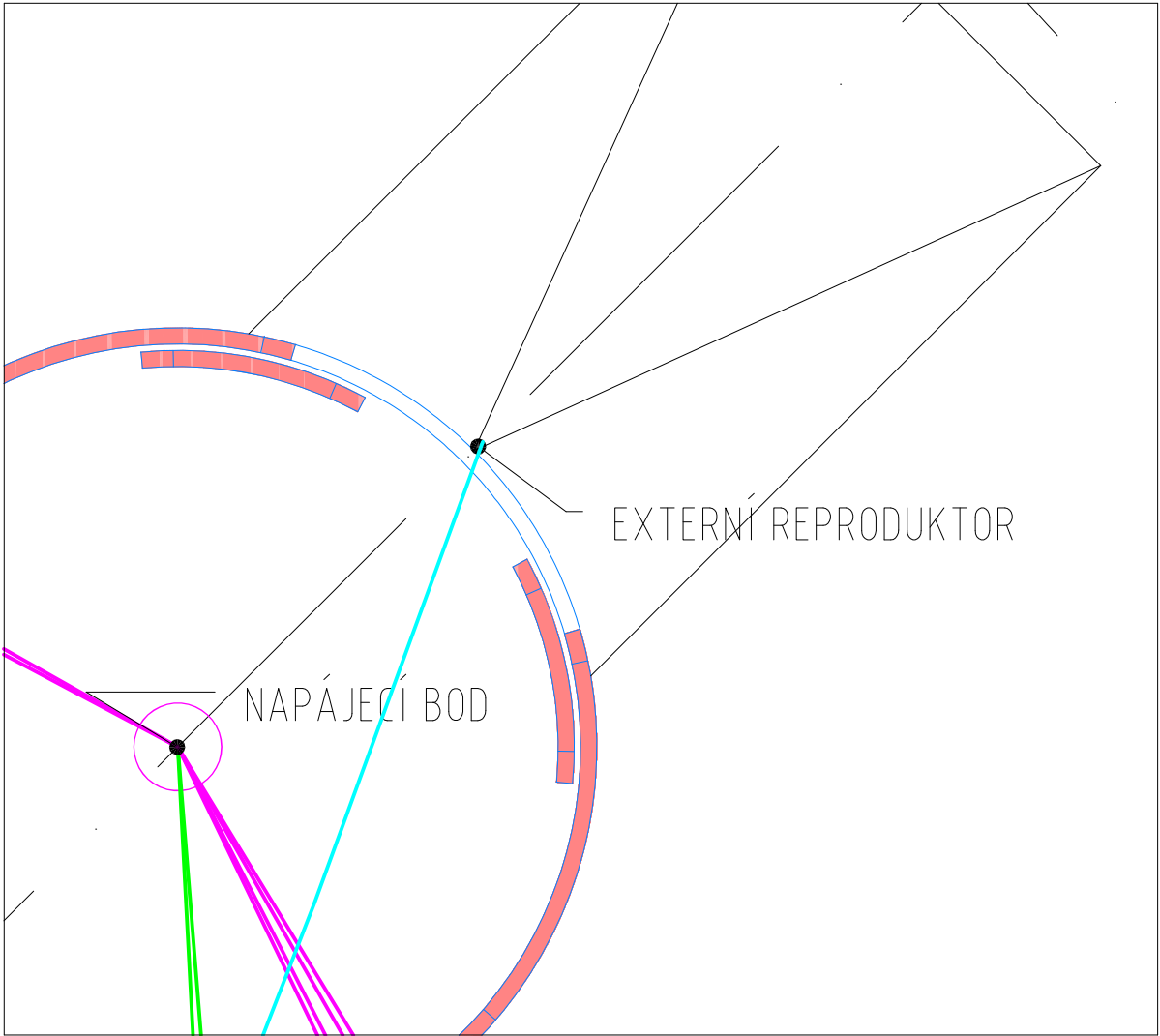
PŮDORYS 1. NP - DETAIL TRASYÍ



VYSVĚTLENÍ REZERV KABELŮ

- Přívod z rozváděče k automatickým dveřím (dvojice kabelů)
trasa v podhledu: cca 19,37 m (délka za oba kabely)
ze stropu k rozváděči: cca 5 m za oba (≈ 2,5 m na každý kabel)
v místě dveří je ze stropu započtena montážní a funkční rezerva 8 m za oba kabely
v prostoru rozváděče je započtena montážní rezerva 4 m za oba kabely.
- Přívod pro venkovní reproduktor (jeden kabel)
trasa v podhledu: cca 11,06 m
ze stropu k rozváděči: cca 2,5 m
v místě reproduktoru je ponechána montážní rezerva 2 m
v prostoru rozváděče je ponechána montážní rezerva 2 m.
- Vedení k externí klávesnici (dvojice kabelů)
trasa v podhledu: cca 6,43 m za oba kabely
ze stropu po zdi k externí klávesnici: cca 5 m za oba kabely
v oblasti dveří (ze stropu) je započtena montážní rezerva 8 m za oba kabely
v místě externí klávesnice je ponechána rezerva 3 m za oba kabely.
- Vedení k vnitřnímu panelu (dvojice kabelů)
trasa v podhledu: cca 5,26 m za oba kabely
ze stropu k panelu: cca 5 m za oba kabely
v oblasti dveří (ze stropu) je započtena montážní rezerva 8 m za oba kabely
v místě panelu je ponechána rezerva 3 m za oba kabely.
- Vedení k nouzovému tlačítku (dvojice kabelů)
trasa v podhledu: cca 6,18 m za oba kabely
ze stropu k nouzovému tlačítku: cca 5 m za oba kabely
v oblasti dveří (ze stropu) je započtena montážní rezerva 8 m za oba kabely
v místě nouzového tlačítka je ponechána rezerva 3 m za oba kabely.

PŮDORYS 1. NP - DETAIL REPRODUKTORU



Pro napájení venkovního reproduktoru je navrženo vedení kabelem CXKH–R 3×1,5 mm², bezhalogenovým silovým kabelem s omezeným šířením plamene, uloženým v podhledu na kovových protipožárních držácích (svorkách) s roztečí max. 1 m, jištěným a chráněným kombinovaným chráničem Eaton 10A/2/003 typ A ve stávajícím rozváděči, v souladu s ČSN 33 2000.

Všechna nová vedení (CXKH–R i PRAFlaGuard F) jsou vedena v podhledu na kovových protipožárních svorkách s roztečí max. 1 m, s ponecháním instalační rezervy kabelů v místech připojení technologie a koncových prvků. Provedení a montáž musí respektovat požadavky souboru norem ČSN 33 2000.



ELV-INSTAL s.r.o.
Projektace a provádění dokumentace elektroinstalací a hromosvodů
As-built and installation documentation - electrical installations & LPS
Zpracovatel / Prepared by: Jan Válek

DN: cn=Jan Válek,
o=ELV-INSTAL s.r.o.,
ou=1, email=info@elv-
instal.cz
Datum:
12/December/2025

ODPOV.PROJEKTANT		Jan Válek		 ELV-INSTAL s.r.o. Projektování a provádění elektroinstalací a telekomunikačních Arbust a instalace osvětlovacích a elektrických sítí a LP Zpracováno / Prepared by: Jan Válek	
VYPRACOVAL		ELV-INSTAL			
KRESLIL		ELV-INSTAL			
KRAJ	Jihomoravský			FORMÁT	
OBJEDNATEL	Jakub Roháček ZA512 S.R.O.			DATUM	10.10.2025
ZAKÁZKA:					
Knihovna Štětí				ČÍSLO ZAKÁZKY	20251213
VÝKRES: NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ				ÚČEL, STUP.DOK.	
				MĚŘITKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
					3