




# OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Č. PŘÍLOHY	NÁZEV	MĚŘÍTKO	FORMÁT
D1.4.SLP-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA SLP		9 x A4
D1.4.SLP-02	1.NP - SLABOPROUDÉ ROZVODY	1:50	2 x A4



Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice  
tel.: 495 405 911 e-mail: projekce@agcom.cz  
ZR\_200136

KRESLIL	PROJEKTANT	ODPOV. PROJEKTANT	HIP	KONTROLOVAL	<div>PRGXION</div> <div>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ</div> <div>HURDÁLKOVA 206, 547 01 NÁCHOD</div> <div>tel. 491 433 158 fax. 491 487 785</div>	
ING. MARTIN SMOLÁK	ING. MARTIN SMOLÁK	ING. PETR KOVANDA	ING. R. HUBKA	ING. VLADIMÍR CHYTIL		
						
STAVEBNÍK	Králůvohradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec králové					
MÍSTO STAVBY	Oblastní nemocnice Náchod					
AKCE	SPOJOVACÍ LOGISTICKÉ A PROVOZNÍ KORIDORY A ZMĚNA PŘIPOJENÍ ČEZ DISTRIBUCE a.s. SO-026 PODZEMNÍ PROPOJENÍ PAVILONU A A K Elektroinstalace slaboproud				STUPEŇ	DOS
OBJEKT DÍL					DATUM	IV/2020
					ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	06/19
					ARCHIVNÍ ČÍSLO	480
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA SLP				FORMÁT	9 x A4
					MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
					N	D1.4.SLP-01

## Obsah technické zprávy

<b>A</b>	<b>Všeobecné údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>A.1</b>	<b>Identifikační údaje.....</b>	<b>3</b>
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi .....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
<b>A.2</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>4</b>
<b>B</b>	<b>Popis technického řešení .....</b>	<b>5</b>
<b>B.1</b>	<b>Strukturovaná kabeláž.....</b>	<b>5</b>
B.1.1	Popis řešení .....	5
<b>C</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>5</b>

## **A Všeobecné údaje**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

Název akce: **SPOJOVACÍ LOGISTICKÉ A PROVOZNÍ KORIDORY A ZMĚNA PŘIPOJENÍ ČEZ DISTRIBUCE a.s.**

Místo stavby: Oblastní nemocnice Náchod  
Purkyňova 446  
547 01 Náchod

Předmět dokumentace:

#### **ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD**

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

V případě, že jsou ve výkazu výměr a další navazující dokumentaci uvedeny u navrhovaných výrobků a řešení odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o referenční resp. srovnatelný výrobek nebo řešení, které určují nejnižší standard kvality. Tím není upřena uchazeči možnost použít i jiných kvalitativně a technicky stejných případně kvalitnějších řešení nebo výrobků.

V případě, že uchazeč nabídne řešení nebo produkty od jiného výrobce, musí doložit a prokázat, že jím nabídnuté výrobky mají technické parametry stejné nebo lepší než navržené v projektu dle zadávací dokumentace, plně odpovídá za splnění všech parametrů určených tímto projektem a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi navazujícími systémy a profesemi. Případná nutná úprava prováděcího projektu z důvodu uvažovaných změn bude provedena na náklady uchazeče.

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Královehradecký kraj  
Pivovarské nám. 1245  
500 03 Hradec Králové

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

AG COM, s.r.o.  
Nám. Míru 22  
503 03 Smiřice  
IČ: 47452081  
  
Ing. Martin Smolák  
TEL: +420 495 405 911  
EMAIL: [projekce@agcom.cz](mailto:projekce@agcom.cz)

Hlavní projektant: Ing. Vladimír Chytil  
ČKAIT 1005522  
Technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- výkresová dokumentace v elektronické podobě
- doporučující normy ČSN viz příloha této technické zprávy
- požárně bezpečnostní řešení budovy SO10 a SO11 vypracované Ing. Tadeášem Vodičkou, 5.6.2015
- požárně bezpečnostní řešení budovy A vypracované Ing. Zdeňkem Bauerem, 4/2020, pod zakázkovým číslem 06/19

## **B Popis technického řešení**

### **B.1 Strukturovaná kabeláž**

#### **B.1.1 Popis řešení**

V rámci realizace spojovacího koridoru mezi objekty „A“ a „K“ bude nutné přeložit stávající vedení strukturované kabeláže v budově „A“. Přeložka bude provedena v 1.NP budovy „A“ konkrétně v m.č. 003 viz výkresová část dokumentace. Stávající vedení 32 přípojí strukturované kabeláže U/UTP C5E bude ve vyznačené pozici demontováno a přeloženo do nového drátěného žlabu 150x50mm instalovaného nad plánovaný podhled. Po dokončení těchto prací bude všech 32 přípojí proměřeno testerem.

## **C Závěr**

Návrh předpokládá provedení všech montážních prací a dodávek materiálů zajišťujících dokončení kompletní (funkční) dodávky, proměření správnosti a kompletnosti zapojení, všechny kontroly, zkušební provoz, všechna předepsaná měření a revize, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty, dokumentaci skutečného provedení.

V případě změn nebo doplňků provede dodavatel projektu na základě dodaných podkladů dodatek k projektové dokumentaci.

Montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a normami ČSN. Změny během montáže je třeba zaznamenávat do dokumentace, po skončení prací bude provedena výchozí revize a bude zhotovena dokumentace skutečného provedení.

Projektant si vyhrazuje právo na případné změny a dodatky k projektové dokumentaci.

## Příloha – Zákony, vyhlášky, ČSN

Označení normy	Název normy	Vydání
<b>Zákony a vyhlášky</b>		
Zákon č. 110/2019 Sb.	Zákon o zpracování osobních údajů	04.2019
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	07.2001
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb	02.2008
Vyhláška č. 268/2011 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb	09.2011
<b>Elektrické instalace nízkého napětí</b>		
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy, Revize elektrických zařízení	6.1991
ČSN 33 2130 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody Změna: Z1 (1.2018)	1.2015
ČSN 34 2300 ed. 2	Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací	9.2014
ČSN 33 0166 ed.2	Označování žil kabelů a ohebných šňůr	7.2002
ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice Změna: Z1 (3.2018) Oprava: Opr.1 (6.2019)	5.2009
ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	1.2018
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy	12.2010
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy Oprava: Opr.1 (5.2017) Změna: Z1 (1.2014) Změna: Z2 (3.2018)	4.2010
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení Změna: Z1 (8.2018)	2.2012
ČSN 33 2000-5-54 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče Změna: Z1 (3.2018) Oprava: Opr. 1 (6.2018)	4.2012
ČSN 33 2000-6 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize Změna: A11 (9.2017) Změna: Z1 (04.2018) Oprava: Opr. 1 (5.2018)	3.2017
ČSN 33 2000-6-61 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize	3.2017
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení Změna: Z1 (1.1996) Změna: Z2 (1.1998) Změna: Z3 (8.1999)	9.1994

## Příloha – Zákony, vyhlášky, ČSN

	Změna: Z4 (7.2003)	
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích	2.2006
<b>Informační technologie</b>		
ČSN EN 50173-1 ed. 3	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky Změna: Z1 (1.2019)	3.2012 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50173-1 ed. 4	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Obecné požadavky	1.2019
ČSN EN 50173-2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory Změna: A1 (9.2011) Změna: Z1 (1.2019)	4.2008 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50173-2 ed. 2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory	1.2019
ČSN EN 50173-3	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 3: Průmyslové prostory Změna: A1 (9.2011) Změna: Z1 (1.2019)	8.2008 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50173-3 ed. 2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 3: Průmyslové prostory	1.2019
ČSN EN 50173-4	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory Změna: A1 (11.2011) Změna: A2 (9.2013) Změna: Z1 (1.2019)	4.2008 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50173-4 ed. 2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory	1.2019
ČSN EN 50173-5	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 5: Datová centra Změna: A1 (11.2011) Změna: A2 (9.2013) Změna: Z1 (2.2019)	4.2008 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50173-5 ed. 2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 5: Datová centra	2.2019
ČSN EN 50174-1 ed. 2	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality Změna: A1 (12.2011) Změna: A2 (4.2015) Změna: Z1 (4.2019)	4.2010 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50174-1 ed. 3	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1:	4.2019

## **Příloha – Zákony, vyhlášky, ČSN**

	Specifikace a zabezpečení kvality	
ČSN EN 50174-2 ed. 2	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách	4.2010 Zrušení (3.2021)
ČSN EN 50174-2 ed. 3	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách	4.2019
ČSN EN 50174-3 ed. 2	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov Změna: A1 (1.2018)	7.2014
ČSN EN 50346	Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů Změna: A1 (7.2008) Změna: A2 (4.2010)	10.2003
ČSN EN 50310 ed. 4	Soustavy pospojování pro telekomunikace v budovách a jiných stavbách	2.2017
ČSN EN 60445 ed. 4	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů.	7.2011
<b><i>Poplachové systémy - CCTV</i></b>		
ČSN EN 62676-4	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 4: Pokyny pro aplikace	3.2016
<b><i>Poplachové systémy - Systémy kontroly vstupů</i></b>		
ČSN EN 60839-11-2	Poplachové a elektronické bezpečnostní systémy - Část 11-2: Elektronické systémy kontroly vstupu - Pokyny pro aplikace	3.2016
<b><i>Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy</i></b>		
ČSN CLC/TS 50131-7	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 7: Pokyny pro aplikace	4.2011
ČSN EN 50131-1 ed. 2	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 1: Systémové požadavky Změna: A1 (3.2010) Změna: Z2 (7.2011) Změna: A2 (11.2017)	4.2007
ČSN EN 50130-4 ed. 2	Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita - Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů a systémů CCTV, kontroly vstupu a přivolání pomoci Změna: A1 (4.2015)	5.2012
TNI 33 4591-1	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 1: Návrh systému PZTS - Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011	8.2012
TNI 33 4591-2	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 2: Montáž PZTS - Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011	8.2012
TNI 33 4591-3	Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 3: Uvedení PZTS do provozu a jeho následný provoz, údržba a servis - Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011	8.2012



## Příloha – Zákony, vyhlášky, ČSN

<b>Elektrická požární signalizace</b>		
ČSN EN 54-1	Elektrická požární signalizace - Část 1: Úvod	9.2011
ČSN EN 54-2	Elektrická požární signalizace - Část 2: Ústředna Změna: A1 (5.2007)	2.1999
ČSN EN 54-4	Elektrická požární signalizace - Část 4: Napájecí zdroj Změna: A1 (9.2003) Změna: A2 (3.2007)	2.1999
ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení Změna: Z1 (8.2013)	9.2011
ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba Změna: Z1 (8.2013)	9.2011
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty Změna: Z1 (2.2013) Změna: Z2 (7.2015)	5.2009
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty Změna: Z1 (2.2013) Změna: Z2 (2.2015)	2.2010
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení	7.2016
ČSN 73 0831	Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory Změna: Z1 (2.2013)	6.2011
ČSN 73 0833	Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování Změna: Z1 (2.2013)	9.2010
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče Změna: Z1 (2.2013)	4.2006
ČSN 73 0845	Požární bezpečnost staveb - Sklady	5.2012
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody Změna: Z1 (2.2013) Změna: Z2 (6.2017)	4.2009
<b>Nouzové zvukové systémy – Evakuační rozhlas</b>		
ČSN EN 50849	Nouzové zvukové systémy Oprava: Opr.1 (01.2018)	10.2017
ČSN EN 54-16	Elektrická požární signalizace - Část 16: Ústředny pro hlasová výstražná zařízení	12.2008
ČSN EN 54-24	Elektrická požární signalizace - Část 24: Komponenty pro hlasové výstražné systémy - Reprodukory	2.2009

- včetně norem souvisejících v aktuálním znění a technických podmínek výrobce