TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP			
OZN.	**ÚČEL MÍSTNOSTI**	**PLOCHA (m2)**	**Nášlapná vrstva**
1.01	HALA/ SCHODIŠTĚ / VÝTAH	30,75	Keramická dlažba
1.02	ŠATNA	19,87	Keramická dlažba
1.03	JÍDELNA	32,76	Vinyl
1.04	DENNÍ MÍSTNOST A	36,58	Sametový vinyl
1.05	DENNÍ MÍSTNOST B	36,58	Sametový vinyl
1.06	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚSTNANCI	14,63	Keramická dlažba
1.07	WC PŘEDSÍŇ ZAMĚSTNANCI	1,98	Keramická dlažba
1.08	WC ZAMĚSTNANCI	1,70	Keramická dlažba
1.09	TECHNICKÁ MÍTNOST	17,59	Keramická dlažba
1.10	TECHNICKÁ MÍSTNOST FVE	3,12	Keramická dlažba
1.11	ZAHRADNÍ SKLAD	4,03	Keramická dlažba
1.12	PŘÍPRAVNA	14,67	Keramická dlažba
1.13	TERMOPORTY - MYTÍ	4,73	Keramická dlažba
1.14	ÚKLID	1,89	Keramická dlažba
1.15	ÚKLID / PRÁDLO	7,08	Keramická dlažba
1.16	PŘEDSÍŇKA	1,66	Keramická dlažba
1.17	MYTÍ NOČNÍKŮ/ SPRCHA	2,40	Keramická dlažba
1.18	KOUPELNA	14,30	Keramická dlažba
1.19	WC ZAMĚSTNANCI	3,15	Keramická dlažba
1.20	ODPADKY	7,33	Keramická dlažba
		256,78 m²	

LEGENDA:

- SPÍNAČ 230V, 10A, č.1, IP40
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.5, IP40
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.6, IP40
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.7, IP40
- ZÁSUVKA 230V, 16A, S CLONKAMI IP40
- ZÁSUVKY 230V, 16A, S CLONKAMI IP40 VE SPOLEČNÉM RÁMEČKU
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.1, IP44
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.5, IP44
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.6, IP44
- SPÍNAČ 230V, 10A, č.7, IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ 230V, 10A, č.1/0, IP40
- ZÁSUVKA 230V, 16A, IP44
- ZÁSUVKA 400V, 16A, 5p, IP44, POD OMÍTKU
- SPÍNAČ 400V, 25A, IP44
- TERMOSTAT PROSTOROVÝ / ČIDLO TEPLOTY
- KRABICE
- ROZVADĚČ
- HOP — SVORKOVNICE HOP – HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ V KO125
- SVÍTIDLO STROPNÍ
- SVÍTIDLO NÁSTĚNNÉ
- SVÍTIDLO NOUZOVÉ, 60min.
- SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ / LED
- SVÍTIDLO LED 600x600mm
- DETEKTOR KOUŘE
- OCHRANNÉ POSPOJENÍ

KABELOVÉ TRASY:

- SPOLEČNÁ KABELOVÁ TRASA POD OMÍTKOU NEBO NAD STROPNÍM PODHLEDEM (SKUPINOVÝ DRŽÁK KABELŮ / PŘÍCHYTKA SE STAHOVACÍM PÁSKEM)
- KABELOVÝ VÝVOD NAD STROPNÍM PODHLEDEM (PŘÍCHYTKA SE STAHOVACÍM PÁSKEM)
- KABELOVÝ VÝVOD POD OMÍTKOU

<u>VÝŠKA SPÍNAČŮ A ZÁSUVEK – spodní hrana (pokud není uvedeno jinak):</u>

SPÍNAČE OSVĚTLENÍ	1,1m
ZÁSUVKY 230V + SLABOPROUDÉ	1,1m (pokud není uvedeno jinak)

Koncové prvky (zásuvky, spínače, datové zásuvky atd.) instalovat do společných vícenásobných rámečků – budou v provedení stejné designové řady Future linear, výrobce ABB, barva mechová bílá.

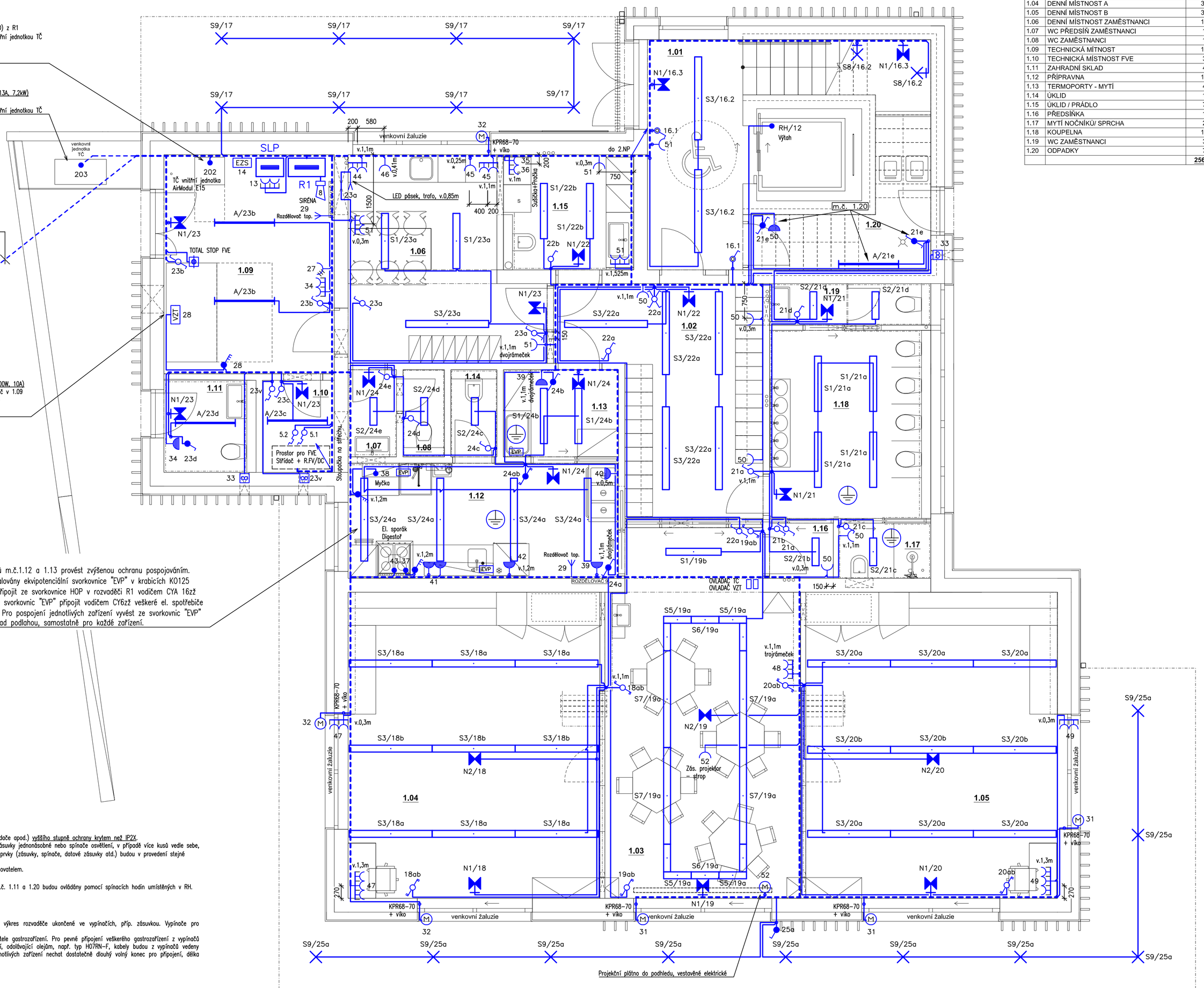
Veškerá el. instalace v koupelnách / umývárnách bude instalována mimo zóny 0, 1 a 2, dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí. Část 7-701: Prostory s vanou nebo sprchou a zároveň v umývacím prostoru umyvadel a dřez bude el. instalace provedena dle ČSN 33 2130 ed.4.

Vnitřní jednotka TČ – kabelišť
CXKH-R-J 5x6 (3x25A/B) + CXKH-R-0 3x1,5 (HDO) z R1
JYTY 4x1 v ohebné trubce D40 mezi venkovní a vnitřní jednotkou TČ
JYTY 4x1 do ovladače TČ, m.č.1.03
JYTY 2x1 do venkovního čidla
UTP cat.6 z rozvaděče SLP

Venkovní jednotka TČ (AIR X170) – kabelišť (400V, 13A, 7,2kW)
CXKH-R-J 5x2,5 (3x16A/C) z R1
JYTY 4x1 v ohebné trubce D40 mezi venkovní a vnitřní jednotkou TČ

CYKY-J 4x16 + CYKY-J 5x1,5 v Kopoflex D75 ve výkopu
(Vývod z RE do R1 pro elektroinstalaci v budově) +
CYKY-J 4x16 + CYKY-J 5x1,5 v Kopoflex D75 ve výkopu
(Vývod z RE do R1 pro tepelné čerpadlo – sazba C56d)

VZT jednotka – kabelišť (230V, 1700W, 10A)
CXKH-R-J 3x2,5 z R1 přes vypínač v 1.09
SYKFY 2x2x0,5 od ovladače v 1.03
CY6 zž ochranné pospojování
UTP cat.6 z rozvaděče SLP



POZNÁMKA:
V celém prostoru přípravny a mytí termoportů m.č.1.12 a 1.13 provést zvýšenou ochranu pospojováním. Pro tento účel budou v m.č.1.12 a 1.13 instalovány ekvipotenciální svorkovnice "EVP" v krabicích KO125 s víčkem ve výšce 0,3m, svorkovnice "EVP" připojit ze svorkovnice HOP v rozvaděči R1 vodičem CYA 16zž smyčkovaným přes jednotlivé svorky "EVP". Ze svorkovnic "EVP" připojit vodičem CY6zž veškeré el. spotřebiče a kovové části zařízení stravovacího provozu. Pro pospojení jednotlivých zařízení vyvést ze svorkovnic "EVP" ochrannou trubku ve stěně ve výšce 50mm nad podlahou, samostatně pro každé zařízení.

POZNÁMKA:
V místech určených pro děti bude instalované zařízení (zásuvky, spínače, ovladače apod.) vyššího stupně ochrany krytem než IP2X.
Všechny zásuvky 230V v objektu budou v provedení s ochrannými clonkami. Zásuvky jednonásobné nebo spínače osvětlení, v případě více kusů vedle sebe, instalovat přednostně do společných vícenásobných rámečků. Všechny koncové prvky (zásuvky, spínače, datové zásuvky atd.) budou v provedení stejné designové řady, Future linear, výrobce ABB, barva mechová bílá.
Před zahájením instalace budou pozice přístrojů a vývodů odsouhlaseny provozovatelem.

Ventilátor v m.č. 1.10 bude ovládán prostorovým termostatem. Ventilátory v m.č. 1.11 a 1.20 budou ovládány pomocí spínacích hodin umístěných v RH.

GASTRO PROVOZ m.č.1.12 a 1.13:
Pro jednotlivá zařízení budou z rozvaděče uložené samostatné vývody viz. výkres rozvaděče ukončené ve vypínačích, příp. zásuvkou. Vypínače pro technologii umístit v dosahu obsluhy, mimo technologická zařízení.
Přesné umístění jednotlivých vývodů v kuchyni provést dle požadavku dodavatele gastrozařízení. Pro pevné připojení veškerého gastrozařízení z vypínačů použít ohebné kabely s pryžovou izolací vhodné pro vlhké a horké prostředí, odolávající olejům, např. typ H07RN-F, kabely budou z vypínačů vedeny v elektroinstalačních ohebných trubkách pod omítkou, příp. v podlaze, u jednotlivých zařízení nechat dostatečně dlouhý volný konec pro připojení, délka min. 2,5m.
V m.č.1.12 a 1.13 bude instalace v provedení min. IP44.

KABELOVÉ ROZVODY:
Hlavní trasy z rozvaděčů NN budou vedeny ve skupinových kabelových držácích a na kabelových příchytkách nad stropními podhledy, klesání z podhledu ke koncovým prvkům bude vedeno ve vysekaných drážkách pod omítkou.
Veškeré kabelové rozvody, které budou vedené nad nepožárním stropním podhledem budou provedeny kabely s bezhalogenovým pláštěm např. typ CXKH-R nebo Pratiflaťafe, v případě slaboproudé kabeláže budou použity kabely s bezhalogenovým pláštěm typ LSOH apod.. Tento požadavek se netýká kabelů uložených pod omítkou. Slaboproudé kabely budou pod omítkou vedeny v elektroinstalačních ohebných trubkách. Trubkování ve zdech provést s minimálními ohyby pro snadné protažení kabelů. Do prázdných trubek a chrániček zatáhnout protahovací drát.

Veškeré rozvody musí být provedeny v souladu s příslušnými normami ČSN. Rovněž musí být splněny zásady výrobce zařízení.
Je nutné zajistit odstup min. 6cm při souběhu do 5m a odstup 20cm při souběhu nad 5m mezi silnoproudými a slaboproudými trasami dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 NA.4.5.10.7.

LEGENDA SVÍTIDEL:
S1 – Svítidlo LED, 1x22W/1x39W, 1200x100x62 vestavné
S2 – Svítidlo LED, 600x100x62 vestavné
S3 – Svítidlo LED, 1x33W, 1800x100x62 vestavné
S4 – Svítidlo LED, 1x33W, 2400x100x62 vestavné
S5 – Svítidlo LED, 1x7W, rah 613x613x80x93 závěsné
S6 – Svítidlo LED, 1x3,5W, 561x80x93 závěsné
S7 – Svítidlo LED, 1x14W, 2244x80x93 závěsné
S8 – Svítidlo LED, 1456x37x106 nástěnné/nepřímé
S9 – Svítidlo LED, 100x100x100 nástropní, venkovní
A – LED svítidlo, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC, 1 x LEDLine, 38W, 5570lm, Ra80, 4000K, IP66

N1 – Svítidlo nouzové LED, 1W, svítící při výpadku, 1 hod., IP54, nástěnné, s piktogramem
N2 – Svítidlo nouzové LED, 2W, svítící při výpadku, 1 hod., IP40, stropní přisazené

Při montáži svítidel je nutno dbát pokynů výrobců pro montáž svítidel a použít doporučené systémové příslušenství svítidel.
Detail svítidel viz Architektonicko-stavební řešení a výpočet osvětlení. Svítidla v m.č.1.12 a 1.13 budou splňovat krytí min. IP44.

VYPRACOVAL Miroslav Caha	ODP.PROJ.PROFESE Zdeněk Musil	KONTROLOVAL Zdeněk Musil	ODP.PROJ.STAVBY Ing.arch.M.Drbůlek	ESTING s.r.o. Tyršova 48, 675 22 Stařeč
OKRES: Žďár nad Sázavou		OBEC: Bory		
INVESTOR: Obec Bory, Bory 232, 594 61 Bory				
NOVOSTAVBA OBJEKTU OBČANSKÉ VYBAVENOSTI BORY parc.č. 94,95, 96/1 v k.ú Dolní Bory 2.2.0.4.01 Novostavba občanské vybavenosti D.1.2.5 TPS – Silnoproud				FORMAT 8 A4 DATUM 01/2025 STUPEŇ DPPS MĚŘÍTKO 1:50 ZAK.ČÍSLO: 010/2025
Půdorys 1.NP – Elektroinstalace silnoproud				ARCHIVNÍ ČÍSLO / C.VÝKRESU D.1.2.5.2.01