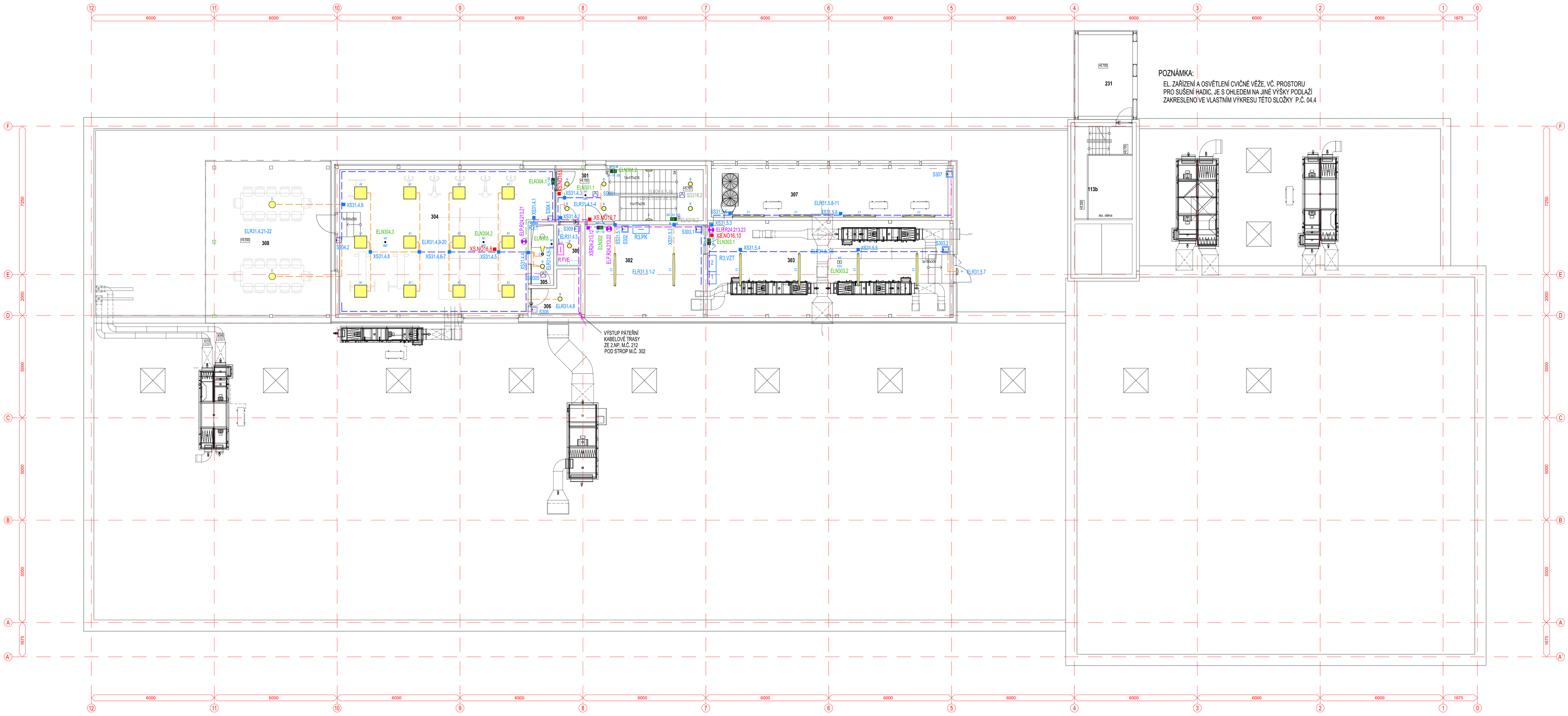


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m]	ŠV.V.
301	SCHODIŠTĚ	18.12	2,75
302	PLYNOVÁ KOTELNA	26.30	2,99
303	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY	56.93	2,99
304	MÍSTNOST FYZICKÉ PŘÍPRAVY	67.94	2,75
305	ŽÁSAHOVÝ SKLUZ	3.25	2,75
306	SKLAD	4.09	2,75
307	PŘÍSTŘEŠEK JEDNOTEK CHLAZENÍ	29.16	---
308	KRYTÁ VJEŽKOVÁ TERASA	48.59	2.55
309	ROZVODNA FVE	2.35	2,75
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		256.73	

LEGENDA EL. ZAŘÍZENÍ

- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ NN (OBECNĚ)
- SYSTÉMOVÝ SBĚRNICOVÝ DALI OVLADAČ ED-SvED, 2 KANÁLY POD OMÍTKU / NA OMÍTKU
- SYSTÉMOVÝ DALI DETEKTOR POHYBU / PŘÍTOMNOSTI POD OMÍTKU

LEGENDA KABELOVÝCH TRAS

- KABELOVÁ TRASA V NEREZOVÉM DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X200
- KABELOVÁ TRASA V NEREZOVÉM DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X100
- KABELOVÁ TRASA V NEREZOVÉM DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X60
- KABELOVÁ TRASA V PVC INSTALAČNÍ TRUBCE d32mm
- KABELOVÁ TRASA V PVC INSTALAČNÍ TRUBCE d25mm
- ZMĚNA VÝŠKY KABELOVÉ TRASY

POZNÁMKY

- HORIZONTÁLNÍ ROZVODY BUDOU UPEVNĚNY NA STĚNÁCH NEBO STROPECH
- VERTIKÁLNÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH NA STĚNÁCH
- SVÍTIDLA BUDOU INSTALOVÁNA JAKO STROPNÍ PŘISAZENÁ, NEBO VESTAVNÁ
- ZÁSUVKY A OVLADAČE BUDOU UMÍSTĚNY MIN. 1,5m NAD PODLAHOU
- ZAŘÍZENÍ GARÁŽOVÝCH VRAT BUDE UMÍSTĚNO DLE POŽADAVKU DODAVATELE

LEGENDA SVÍTIDEL

- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ S PROFILEM 14mm Q600, LED, 33W, 3800 lm, IP54/20, IK06, DALI
- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ / DOWNLIGHT LED 19,6W, 2050 lm, IP44/20, IK09
- SVÍTIDLO STROPNÍ PŘISAZENÉ NEBO ZAVĚŠENÉ LED 52,7W, 6550 lm, VYZAŘ. CHAR. STANDARD, IP66, IK08
- SVÍTIDLO PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ NEBO STROPNÍ LED 16,3W, 1950 lm, IP65, IK10
- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ NASTAVITELNÉ LED 24W, 2300 lm, IP20
- NÁSTĚNNÁ PŘISAZENÁ SVĚTELNÁ TABULE S NÁPISEM "POPLACH", 500x150mm, 230V, 10W

NOUZOVÁ SVÍTIDLA NAPÁJENÁ Z CENTRÁLNÍ BATERIE

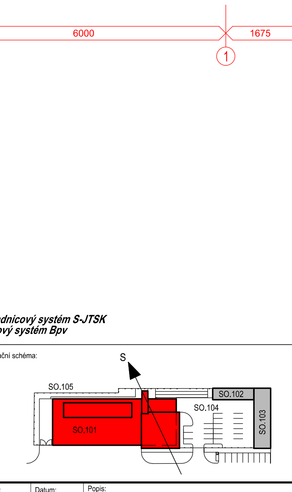
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO ANTIPANICKÉ STROPNÍ VESTAVNÉ LED 3,9W, 251 lm, 4000K, IP40/20, IK04
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO PRO ÚNIK. CESTY, STROPNÍ PŘISAZENÉ LED 7,2W, 443 lm, 4000K, IP65, IK04
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ S PIKTOGRAMEM - DOLŮ LED 2,2W, 18 lm, IP54, IK03
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ S PIKTOGRAMEM - DO STRANY (P), DVA ERI SPOTY LED 7,1W, 117 lm, IP54, IK05

POZNÁMKY:

Novostavba HZS Nymburk bude připojena na lokální distribuční síť SŽ na napěťové hladině NN, tj. 400V, a to v místě určeném investorem, tj. v rozvaděči RNN-LDSŽ. Napájecí přívod bude veden přes elektroměrový rozvaď RE-HZS a ukončen bude v hlavním rozvaděči objektu RH.
Z hlavního rozvaděče RH budou napájeny všechny podružné rozvaděče objektu v 1. až 3.NP, vč. rozvaděčů pro plyn. kotelnu, strojovnu VZT a rozvaděče RNO pro napájení nouzového osvětlení. Dále budou z rozvaděče RH napájeny datová rozvaděče v serverovně a další spotřebiče 400V a 230V v blízkosti tohoto rozvaděče. Součástí rozvaděče RH bude kompenzace účiníku s automatickým regulátorem.
Provoz celého areálu HZS, bude jako důležitý objekt nutný pro průběh zásahu jednotek PO, zálohován náhradním zdrojem (dieselagregátem), umístěným v prostoru krytého stání, tj. v objektu SO.102.
Provozně nejdůležitější zařízení OIS, potřebná pro řízení zásahů jednotek PO, vč. zařízení v místnosti určené pro krizový štáb, budou zálohována náhradním bezvýpadkovým zdrojem UPS, umístěným v serverovně.
Podružné rozvaděče ve všech patrech objektu jsou určeny pro napájení všech el. spotřebičů v daném prostoru. Všechny vývody (kde je to technicky přijatelné) jsou osazeny proudovými chrániči If, A s vybavovacím poudem 30mA.
V celém objektu HZS je navrženo moderní inteligentní programovatelné řízené osvětlení. Jsou zde navržena výhradně svítidla s úsporou LED technologií s říditelnými předřadníky DALI.
Svítidla jsou navržena jako následovná, přisazená, vestavná nebo zavěšená stropní. Místní ovladače osvětlení budou umístěny u vstupních dveří daného prostoru. Chodbové detektory přítomnosti jsou umístěny na stropech, jako vestavné, event. přisazené. Tyto detektory jsou místy navrženy v kombinaci s vypínačem, pro volbu krátkodobého nebo dlouhodobého osvětlení.
Nouzové osvětlení je navrženo jako ucelený systém s centrální baterií a inteligentním monotoringem. Rozvod zajišťuje jeden rozvaděč RNO-SUB1 s centrální baterií, ze kterého budou napájena všechna nouzová svítidla objektu, resp. areálu. Nouzové osvětlení se aktivuje selektivně k prostoru postiženého výpadkem provozního osvětlení.
Zásuvky v technických prostorech budou ve výšce 1,5m, v kancelářích ve výšce 0,3m a 0,9m nad stoly, nebo dle popisu ve výkresové části této PD. s vybavovacím proudem 30mA. Skupiny zásuvek u pracovních míst budou instalovány pod omítkou, nebo na stěně v parapetním žlabu, nebo Všechny zásuvkové obvody budou přípojeny přes proudový chránič, jak je uvedeno ve výkresové části této PD.
V koupelnách a umývárnách musí být zásuvky umístěny mimo umývací prostor a min. ve výšce min. 1,2m nad podlahou.
Vývody pro napájení ostatních el. zařízení jiných profesí jsou navrženy dle jejich požadavků na parametry i umístění.

Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontrolovat:

Stavebník/ investor: **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město

Zástupce investora: **Stavební správa západ,**
Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha 9

generální projektant stavby: **ARTECH spol. s r.o.**
Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha , IČ: 25024671
Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov
E-mail:artech@artech.cz tel. 476 111 782

vypracoval (projektant):	autorizovaný (zodpovědný projektant):	Řešil projektu (vedoucí projektant):	Číslo vyhotovení:
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Herzl	
kraj: Středočeský	obec: Nymburk	k.ú. Nymburk	

Areál HZS Nymburk

D1.01 SO.101 - HLAVNÍ OBJEKT - STANICE HZS
D1.01.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D1.01.4.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY A BLESKOSVOD

04.3a - Dispozice osvětlení ve 3.NP

stupeň PD	PDPS
datum	05/2021
formát	A0 (16x44)
měřítko	1:75
zakázka	2154
číslo (název) dokumentu:	**04.3a.**