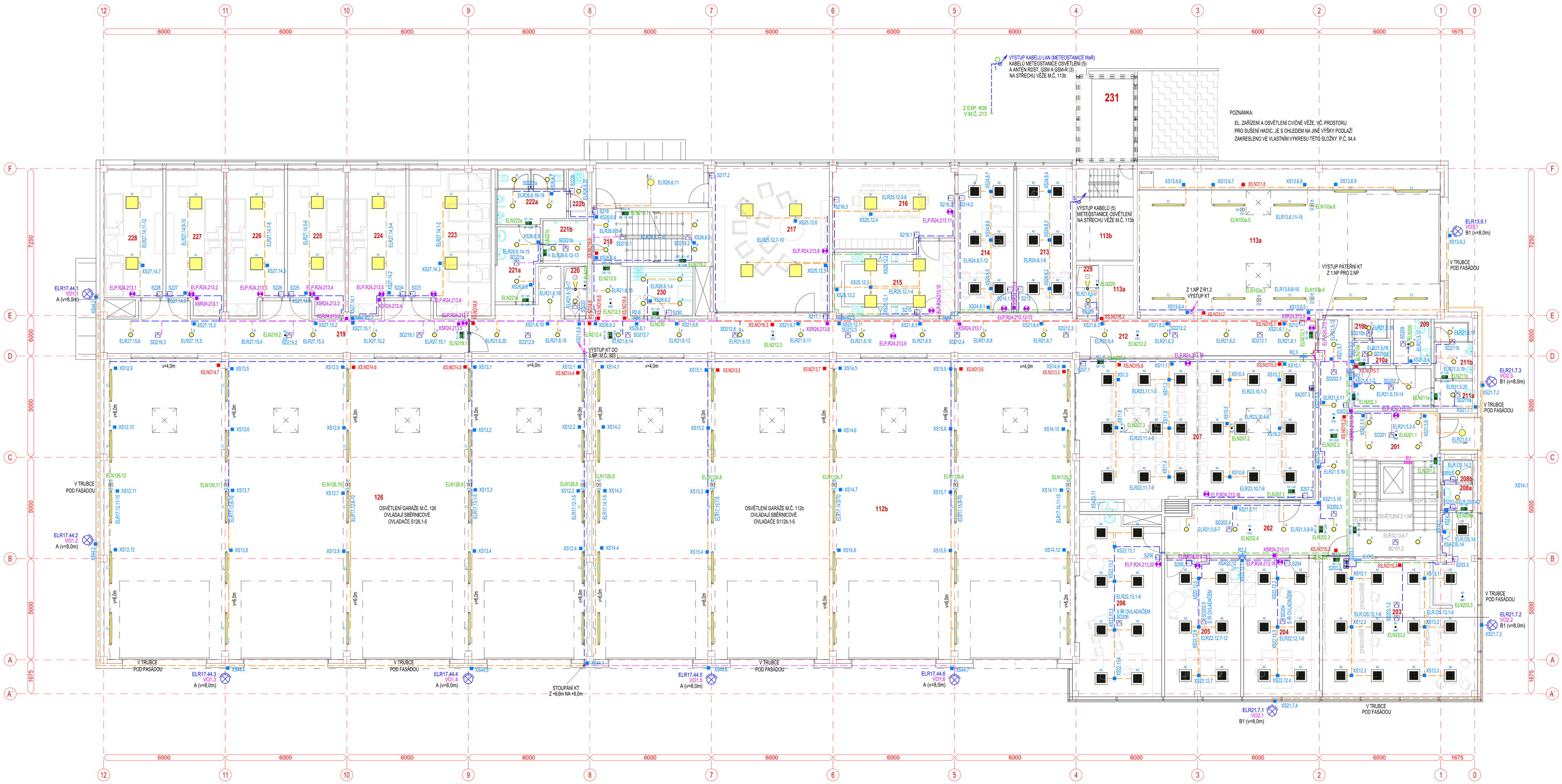


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV.V.
201	SCHODIŠTĚ	30,68	2,70
202	CHODBA	44,05	2,70
203	KANCELÁŘ- OPER. INFORM. STŘEDISKO	55,20	3,00
204	KANCELÁŘ ZÁSTUPCE VELITELE	25,60	3,00
205	KANCELÁŘ- ADMINISTRATIVA	25,47	3,00
206	KANCELÁŘ VELITELE STANICE	36,40	3,00
207	UČEBNA/ ZÁLOŽNÍ MÍSTO KRIZ. ŠTÁBU	83,44	3,00
208a	UMÝVÁRNA	1,95	2,40
208b	WC	1,52	2,40
209	BEZBARIÉROVÉ WC	4,26	2,40
210a	UMÝVÁRNA ŽENY	2,38	2,40
210b	WC ŽENY	1,62	2,40
211a	UMÝVÁRNA MUŽI	2,57	2,40
211b	WC MUŽI	5,04	2,40
212	CHODBA	85,33	2,70
213	KANCELÁŘ VELITELE SMĚNY	19,77	3,00
214	KANCELÁŘ VELITELŮ DRUŽSTEV	19,77	3,00
215	KUCHYNĚ	20,02	2,70
216	JÍDELNA	23,50	3,00
217	DENNÍ MÍSTNOST	41,61	3,00
218	SCHODIŠTĚ	14,73	2,70
219	CHODBA	37,38	2,70
220	ZÁSAHOVÝ SKLUZ	2,70	2,70
221a	UMÝVÁRNA	7,61	2,40
221b	SPRCHY	4,73	2,40
222a	WC	8,66	2,40
222b	ÚKLID	2,27	2,40
223	NOČNÍ MÍSTNOST	27,84	3,00
224	NOČNÍ MÍSTNOST	19,28	3,00
225	NOČNÍ MÍSTNOST	19,28	3,00
226	NOČNÍ MÍSTNOST	19,28	3,00
227	NOČNÍ MÍSTNOST	19,28	3,00
228	NOČNÍ MÍSTNOST	18,26	3,00
229	ZÁSAHOVÝ SKLUZ	2,75	2,70
230	PRÁDELNA	7,60	2,70
231	CVIČNÁ VĚŽ	10,93	14,30
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		752,16	

LEGENDA EL. ZAŘÍZENÍ

- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ NN (OBECNĚ)
- SYSTÉMOVÝ SBĚRNICOVÝ DALI OVLADAČ ED-SvED, 2 KANÁLY POD OMÍTKU
- SYSTÉMOVÝ DALI DETEKTOR POHYBU / PŘÍTOMNOSTI POD OMÍTKU
- SYSTÉMOVÝ SBĚRNICOVÝ DALI OVLADAČ ED-CCW, SE SCÉNAMI POD OMÍTKU
- VÝVOD 230V/10A PRO SVÍTIDLO S VLASTNÍM VYPÍNAČEM NAD PRACOVNÍ PLOCHOU KUCHYŇSKÉ LINKY (M.Č. 203, 205, 207 A 215)

LEGENDA KABELOVÝCH TRAS

- PARAPETNÍ KANÁL PVC 140x70mm, POD OKNY
- INSTALAČNÍ PVC LIŠTA LHD 50X20mm, POD OKNY
- KABELOVÁ TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X500
- KABELOVÁ TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X400
- KABELOVÁ TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X300
- KABELOVÁ TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X200
- KABELOVÁ TRASA V DRÁTĚNÉM ŽLABU DZ 60X100
- KABELOVÁ TRASA V 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 NAD PODHLEDOVÝMI STROPY
- VERTIKÁLNÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V POD OMÍTKOU
- SVÍTIDLA BUDOU INSTALOVÁNA JAKO STROPNÍ VESTAVNÁ, NEBO PŘISAZENÁ
- OVLADAČE BUDOU UMÍSTĚNY MIN. 1,5m NAD PODLAHOU

LEGENDA SVÍTIDEL

- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ S PROFILEM 14mm Q600, LED 33W, 3800 lm, IP54/20, IK06, DALI
- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ S PROFILEM 5mm Q600, LED 25,4W, 3750 lm, URG<19, 4000K, IP40/20, DALI
- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ / DOWNLIGHT LED 19,6W, 2050 lm, IP44/20, IK09
- SVÍTIDLO STROPNÍ PŘISAZENÉ NEBO ZAVĚŠENÉ LED 49,7W, 6290 lm, VYZAR, CHAR, STŘEDNÍ, IP66, IK08
- SVÍTIDLO PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ NEBO STROPNÍ LED 16,3W, 1950 lm, IP65, IK10
- SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ NASTAVITELNÉ LED 24W, 2300 lm, 4000K, IP20, DALI
- 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 ANTIPANICKÉ STROPNÍ VESTAVNÉ LED 3,9W, 251 lm, 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 STROPNÍ S PODVĚŠENÝM PIKTOGRAMEM - DOLŮ LED 4,7W, 225 lm, IP40/20, IK04
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ STROPNÍ S PODVĚŠENÝM PIKTOGRAMEM - DO STRANY (P) LED 4,7W, 225 lm, IP40/20, IK04
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ STROPNÍ S PODVĚŠENÝM OBOUSTRANNÝM PIKTOGRAMEM (L/P) LED 7,1W, 84 lm, IP54, IK05
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ S PIKTOGRAMEM - DO STRANY (P), DVA ERI SPOTY LED 7,1W, 117 lm, IP54, IK05

- AFLOOD PRO S - 36 x Warm White 3000K LED CRI70 700mA - A4 Optic 77 W INSTALACE NA FASÁDĚ S NADZEMNÍ VÝŠKOU 8m
- AFLOOD PRO S - 24 x Warm White 3000K LED CRI70 350mA - ENR Optic 28 W INSTALACE NA FASÁDĚ S NADZEMNÍ VÝŠKOU 8m

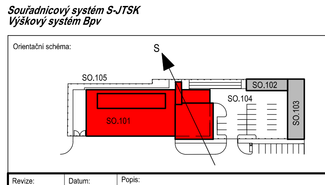
SVÍTIDLA VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ NA SEVERNÍ STRANĚ OBJEKTU JSOU PŘEDMĚTEM SOUBORU D1.04.2 SO.104.2 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH
TATO ČÁST PD PRO NĚ ŘEŠÍ POUZE VNITŘNÍ KABELOVÉ TRASY

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 rozvaděč 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 datové 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 tř. A s vybavovacím proudem 30mA.
V celém objektu HZS je navrženo moderní inteligentní programovatelné řízené osvětlení. Jsou zde navržena výhradně svítidla s úspornou LED technologií s říditelnými předřadníky DALI.
Svítidla jsou navržena jako nástěnná, 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 monitoringem. 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 a pracovních míst budou instalovány pod omítkou, nebo na stěně v parapetním žlabu, nebo Všechny zásuvkové obvody budou připojeny 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:	Kontrolovал:

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: Zdravá 152, 436 01 Litvínov
E-mail:artech@artech.cz,tel. 476 111 782

vypracoval (projektant):	autorizovaný (zodpovědný projektant):	řízení projektu (vedoucí projektant):	Číslo vyhotovení:
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Herzil	
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

04.2a - Dispozice osvětlení ve 2.NP

stupeň PD	PDPS
datum	05/2021
formát	A0 (1189x841)
měřítko	1:75
zakázka	2154
číslo (ozn.) dokumentu:	**04.2a.**