LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV.V.
101	ZÁDVEŘÍ+ SCHODIŠTĚ	28.24	2.70
102	CHODBA	30.61	2.70
103	PŘÍRUČNÍ SKLAD	7.30	2.70
104a	ŠATNA ŽENY	8.74	2.70
104b	WC+ SPRCHA ŽENY	7.93	2.40
105	ČISTÁ ŠATNA MUŽI	33.43	2.70
106	UMÝVÁRNA MUŽI	10.65	2.40
107a	SPRCHY MUŽI	7.59	2.40
107b	SAUNA	4.00	3.50
108	WC MUŽI	7.47	2.40
109	ŠPINAVÁ ŠATNA	32.40	2.70
110	SERVEROVNA	10.54	2.70
111a	EL. ROZVODNA	7.09	2.70
111b	EL. ROZVODNA	2.21	2.70
112a	ZÁSAHOVÉ ODĚVY	65.42	3.50
112b	GARÁŽ	422.32	6.45/2.70
113a	MYCÍ BOX, SUŠENÍ HADIC	111.55	5.95
113b	SCHODIŠTĚ, LEZECKÁ STĚNA	12.74	17.50
114	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4.23	2.40
115a	TECHNICKÁ SLUŽBA- DÍLNA	27.06	2.70
115b	TECHNICKÁ SLUŽBA- MOKRÁ DÍLNA	12.30	2.70
116	PRÁDELNA ZÁSAHOVÝCH OBLEKŮ	11.02	2.70
117	TECHNICKÁ SLUŽBA- SKLAD	8.71	3.00
118	SKLAD	6.42	2.70
119	CHEMICKÁ SLUŽBA- MOKRÁ DÍLNA	19.84	2.70
120	CHEMICKÁ SLUŽBA- DÍLNA	24.69	2.70
121a	KOMPRESOROVNA- TLAKOVÉ LÁHVE	7.95	2.70
121b	CHEMICKÁ SLUŽBA- SKLAD	7.51	2.70
122	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1.33	2.40
123	SKLAD SPEC. HASEBNÍCH PROSTŘEDKŮ	10.33	2.70
124	SCHODIŠTĚ	21.42	2.70
125	SKLAD	8.01	2.70
126	GARÁŽ	397.87	6.45/2.70
127	KANCELÁŘ STROJ. A INF. SLUŽBY	25.69	2.70
128	ARCHIV ODBORNÝCH SLUŽEB	8.94	2.70
129	SPOJOVACÍ A INF- SLUŽBA- SKLAD	19.38	2.70
130a	SKLAD PHM	11.00	2.70
130b	KOMPRESOROVNA	7.69	2.70
131	STROJNÍ SLUŽBA- SKLAD	12.58	2.70
132a	UMÝVÁRNA	2.28	2.40
132b	POHOTOVOSTNÍ WC	3.68	2.40
133	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4.14	2.40
134	STROJNÍ SLUŽBA- DÍLNA	36.44	2.70
135	S.S- DÍLNA ÚDRŽBY MOTOROVÝCH PIL	20.11	2.70
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		1530.85	

LEGENDA EL. ZAŘÍZENÍ

- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ NN (OBECNĚ)
- RH – HLAVNÍ NN ROZVADĚČ OBJEKTU, 400V, 250A, 10kA
- RNO – CENTRÁLA SYSTÉMU NOUZ. OSVĚTLENÍ S AKUMULÁTORY 24Ah
- UPS, UPS-OIS – ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS PRO NAPÁJENÍ OIS A UČEBNY/KŠ
- ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDU - DATOVÝ ROZVADĚČ RACK 19" 45U, 800x800mm
- SYSTÉMOVÝ SBĚRNICOVÝ DALI OVLADAČ ED-SxED, 2 KANÁLY POD OMÍTKU / NA OMÍTKU IP44
- SYSTÉMOVÝ DALI DETEKTOR POHYBU / PŘÍTOMNOSTI POD OMÍTKU / NA OMÍTKU
- SYSTÉMOVÝ SBĚRNICOVÝ DALI OVLADAČ ED-CCW, SE SCÉNAMI POD OMÍTKU
- INSTALAČNÍ KRABICE NA OMÍTKU VČ. VÝVODEK
- INSTALAČNÍ KRABICE NA OMÍTKU VČ. VÝVODEK 101x101mm, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ P90-R

LEGENDA KABELOVÝCH TRAS

- 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
- VERTIKÁLNÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V TRUBKÁCH NA STĚNÁCH
- SVÍTIDLA BUDOU INSTALOVÁNA JAKO STROPNÍ PŘISAZENÁ, NEBO VESTAVNÁ
- OVLADAČE BUDOU UMÍSTĚNY MIN. 1,5m NAD PODLAHOU

LEGENDA SVÍTIDEL

- A – SVÍTIDLO STROPNÍ ZÁVĚSNÉ S PROFILEM 14mm, VČ. ZÁVĚSŮ Q600, LED 33W, 3800 lm, IP54/20, IK06, DALI
- A1 – SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ S PROFILEM 14mm Q600, LED 33W, 3800 lm, IP54/20, IK06, DALI
- B – SVÍTIDLO STROPNÍ VESTAVNÉ / DOWNLIGHT LED 19,6W, 2050 lm, IP44/20, IK09, DALI
- C1 – SVÍTIDLO STROPNÍ PŘISAZENÉ NEBO ZAVĚŠENÉ LED 49,7W, 6290 lm, VYZAŘ. CHAR. STŘEDNÍ, IP66, IK08, DALI
- C2 – SVÍTIDLO STROPNÍ PŘISAZENÉ NEBO ZAVĚŠENÉ LED 49,7W, 6290 lm, VYZAŘ. CHAR. ŠIROKÁ, IP66, IK08, DALI
- D – SVÍTIDLO PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ NEBO STROPNÍ LED 16,3W, 1950 lm, IP65, IK10, DALI
- G – SVÍTIDLO PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ, OSVIT DOLŮ LED 11W, 700 lm, 4000K, IP65, IK10, Ø285x150mm, DALI
- NÁSTĚNNÁ PŘISAZENÁ SVĚTELNÁ TABULE S NÁPISEM "POPLACH", 500x150mm, 230V, 10W

NOUZOVÁ SVÍTIDLA NAPÁJENÁ Z CENTRÁLNÍ BATERIE

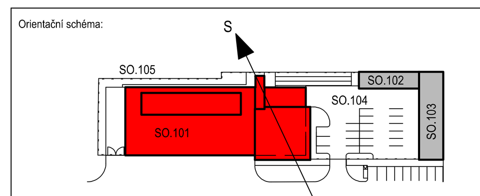
- N1 ANT – NOUZOVÉ SVÍTIDLO ANTIPANICKÉ STROPNÍ VESTAVNÉ LED 3,9W, 251 lm, 4000K, IP40/20, IK04
- N2 ESC – NOUZOVÉ SVÍTIDLO ANTIPANICKÉ STROPNÍ VESTAVNÉ LED 3,9W, 251 lm, IP40/20, IK04
- N5 ANT – NOUZOVÉ SVÍTIDLO ANTIPANICKÉ NÁSTĚNNÉ PŘISAZENÉ LED 5,5W, 302 lm, IP65, IK07
- NP1-W SP-1D – NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ S PIKTOGRAMEM - DOLŮ LED 2,2W, 18 lm, IP54, IK03
- NP1-R SP-1D – NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ STROPNÍ S PODVĚŠENÝM PIKTOGRAMEM - DOLŮ LED 4,7W, 225 lm, IP40/20, IK04
- NP1-R SP-1R – NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ STROPNÍ S PODVĚŠENÝM PIKTOGRAMEM - DO STRANY (P) LED 4,7W, 225 lm, IP40/20, IK04
- NP1-R SP-2LR – NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ STROPNÍ S PODVĚŠENÝM OBOUSTRANNÝM PIKTOGRAMEM (L/P) LED 7,1W, 84 lm, IP54, IK05
- NP2-W SP-1R ER – NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM, PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ S PIKTOGRAMEM - DO STRANY (P), DVA ERI SPOTY LED 7,1W, 117 lm, IP54, IK05
- C – PIAZZA II LED 1690-830 HF ANT [STD] 15,1 W INSTALACE NA FASÁDĚ S NADZEMNÍ VÝŠKOU 3,5m
  SVÍTIDLA VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ NA SEVERNÍ STRANĚ OBJEKTU JSOU PŘEDMĚTEM SOUBORU D1.04.2 SO.104.2 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH

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-LDSZ. 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 řízení osvětlení. Jsou zde navržena výhradně svítidla s úspornou LED technologií s řiditelnými 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 u 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:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Podpis: Datum:

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

SPRÁVA ŽELEZNIC — ARTECH PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVEB

vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (vedoucí projektant):	číslo vyhotovení:
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Henzl	
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

04.1a - Dispozice osvětlení v 1.NP

stupeň PD	PDPS
datum	05/2021
formát	A0 (16xA4)
měřítko	1:75
zakázka	2154
číslo (ozn.) dokumentu:	04.1a.