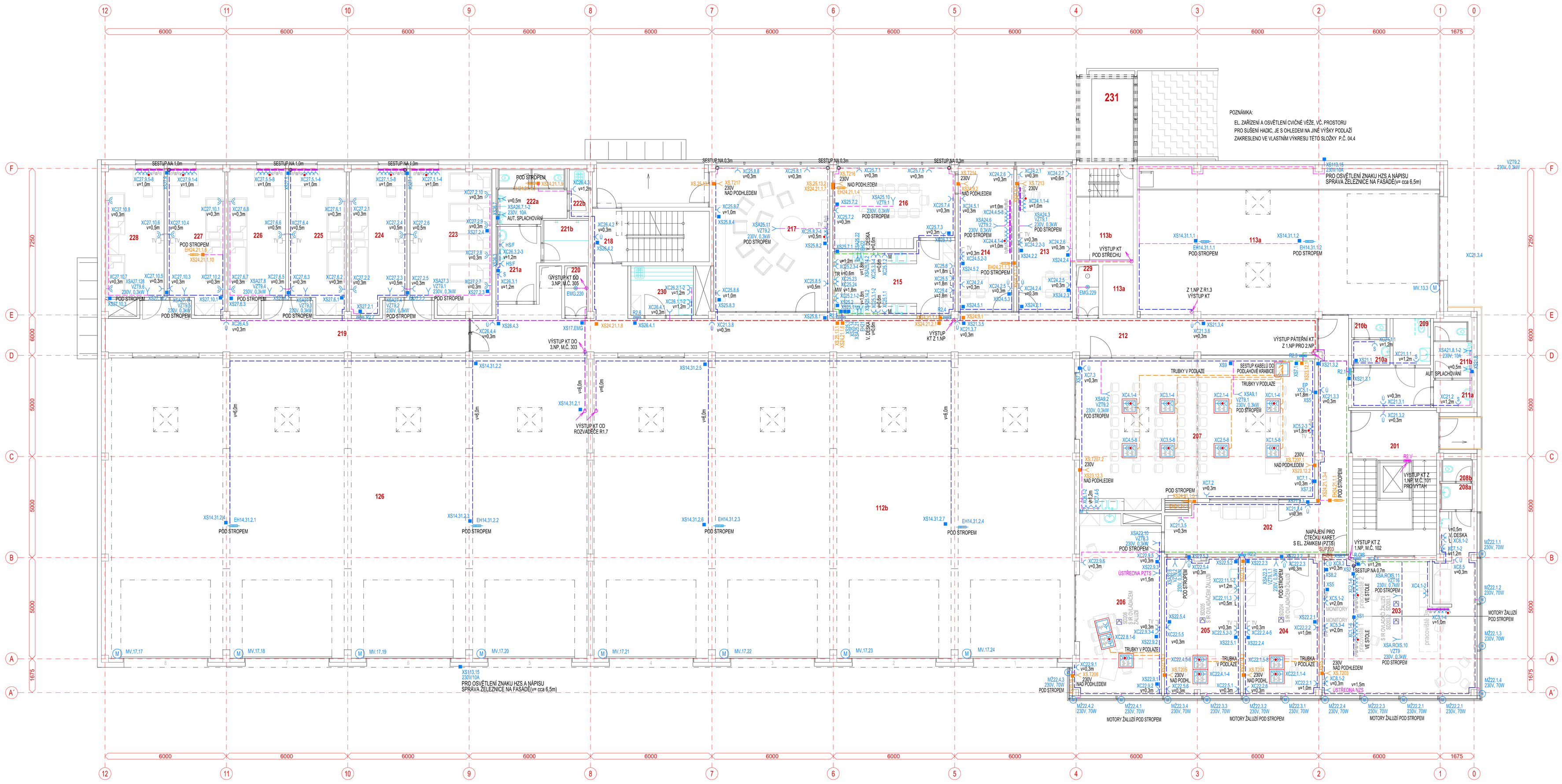


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	SV.V.
201	SCHODIŠTĚ	30.08	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	UMYVÁRNA	1.95	2,40
208b	WC	1.52	2,40
209	BEZBARIÉROVÉ WC	4.26	2,40
210a	UMYVÁRNA ŽENY	2.38	2,40
210b	WC ŽENY	1.62	2,40
211a	UMYVÁRNA 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 VELITELU DRUŽSTEV	19.77	3,00
215	KUCHYŇKA	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	37.39	2,70
220	ZÁSAHOVÝ SKLUZ	2.70	2,70
221a	UMYVÁRNA	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)
- 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/KS
- ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ S CHRÁNIČEM A JISTIČI 2x400V/16A, 2x230V/16A
- ZÁSUVKA 400V/16A/5P, NA OMÍTKU, IP44, VOLNÁ
- ZÁSUVKA 400V/32A/5P, NA OMÍTKU, IP44, VOLNÁ
- ZK — ZÁSUVKA 400V/16A/5P, NA OMÍTKU, IP44, ZÁLOŽNÍ KOMPRESOR
- HK — ZÁSUVKA 400V/32A/5P, NA OMÍTKU, IP44, HLAVNÍ KOMPRESOR
- Ú, SS, SR, S, T, Ó, Č, M — ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 230V, 16A, POD OMÍTKU, DANÉHO ÚČELU (Ú-ÚKLID, SS-SUŠIČÍ SKŘÍŇ, SR-SUŠÁR RUKAVIC, S-SUŠÁK RUKOU, T-TEPLOMĚR, D-DÁVKOVAČ DESINFEKCE, Č-ČISTIČ BOT,
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 230V/16A, POD OMÍTKU, VOLNÁ
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 230V/16A, POD OMÍTKU, PŘÉP. OCHRANA
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 230V/16A, NA OMÍTKU, IP44
- ZÁSUVKA DVOUNÁSOBNÁ 230V/16A, NA OMÍTKU, IP44
- ZÁSUVKA 230V/16A OVLÁDANÁ VYPÍNAČEM - PRO NABÍJENÍ RDST
- HLAVNÍ VYPÍNAČ POHONU VRAT, 400V/16A/HP, NA OMÍTKU
- MOTOROVÝ POHON GARÁŽOVÝCH VRAT, 400V/300W
- MOTOROVÝ POHON PŘEDOKENNÍCH ŽALUZIÍ, 400V/300W
- VÝVOD PRO SPOTŘEBIČ 400V S POPISEM PARAMETRŮ
- VÝVOD PRO SPOTŘEBIČ 230V S POPISEM PARAMETRŮ
- VÝVOD PRO ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ 230V S POPISEM PARAMETRŮ
- INSTALAČNÍ KRABICE NA OMÍTKU VČ. VÝVODEK
- PODLAHOVÁ KRABICE S VÍKEM, cca 330x260mm, 4x ZÁSUVKA 230V 1x PŘÉP. OCHRANA TŘ. D, 4x ZÁSUVKA RJ45
- PRÁZDNÁ PODLAHOVÁ KRABICE S VÍKEM, cca 330x260mm PRO PŘECHOD KABELŮ STĚNA - PODLAHA
- ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDU - DATOVÉ ZÁSUVKY

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 KE KABELOVÝM TRASÁM

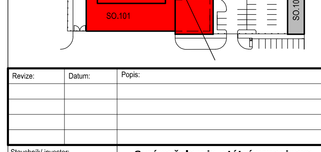
- HORIZONTÁLNÍ ROZVODY BUDOU UPEVNĚNY NA STĚNÁCH NEBO STROPECH NAD PODHLEDOVÝMI STROPY
- VERTIKÁLNÍ ROZVODY BUDOU ULOŽENY V POD OMÍTKOU
- ZÁSUVKY, OVLADAČE A OSTATNÍ PŘÍSTROJE BUDOU UMÍSTĚNY DLE VÝŠKY UVEDENÉ VE VÝKRESU
- ZAŘÍZENÍ GARÁŽOVÝCH VRAT A ŽALUZIOVÝCH SYSTÉMŮ BUDE UMÍSTĚNO DLE POŽADAVKU DODAVATELE

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, záložním náhradním zdrojem (dieselagregátem), umístěným v prostoru krytého stání, tj. v objektu SO.102.
Provozně nejdůležitější zařízení OIS, potřebná pro řízení zásahu 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 poudem 30mA.
V celém objektu HZS je navrženo moderní inteligentní programovatelné řízené osvětlení. Jsou zde navržena výhradně svítidla s úspornou LED technologií s fidilelními 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 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 v podlaze. 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 oprávnění osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

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 (odpovědný projektant):	Číslení projektu (vedoucí projektant):	Číslo vyhotovení:
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Hendl	
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

04.2b - Dispozice zásuvek a silových rozvodů ve 2.NP

stupeň PD	PDPS
datum:	05/2021
formát:	A0 (16xA4)
měřítko:	1:75
zakázka:	2154
číslo (ozn.) dokumentu:	**04.2b.**