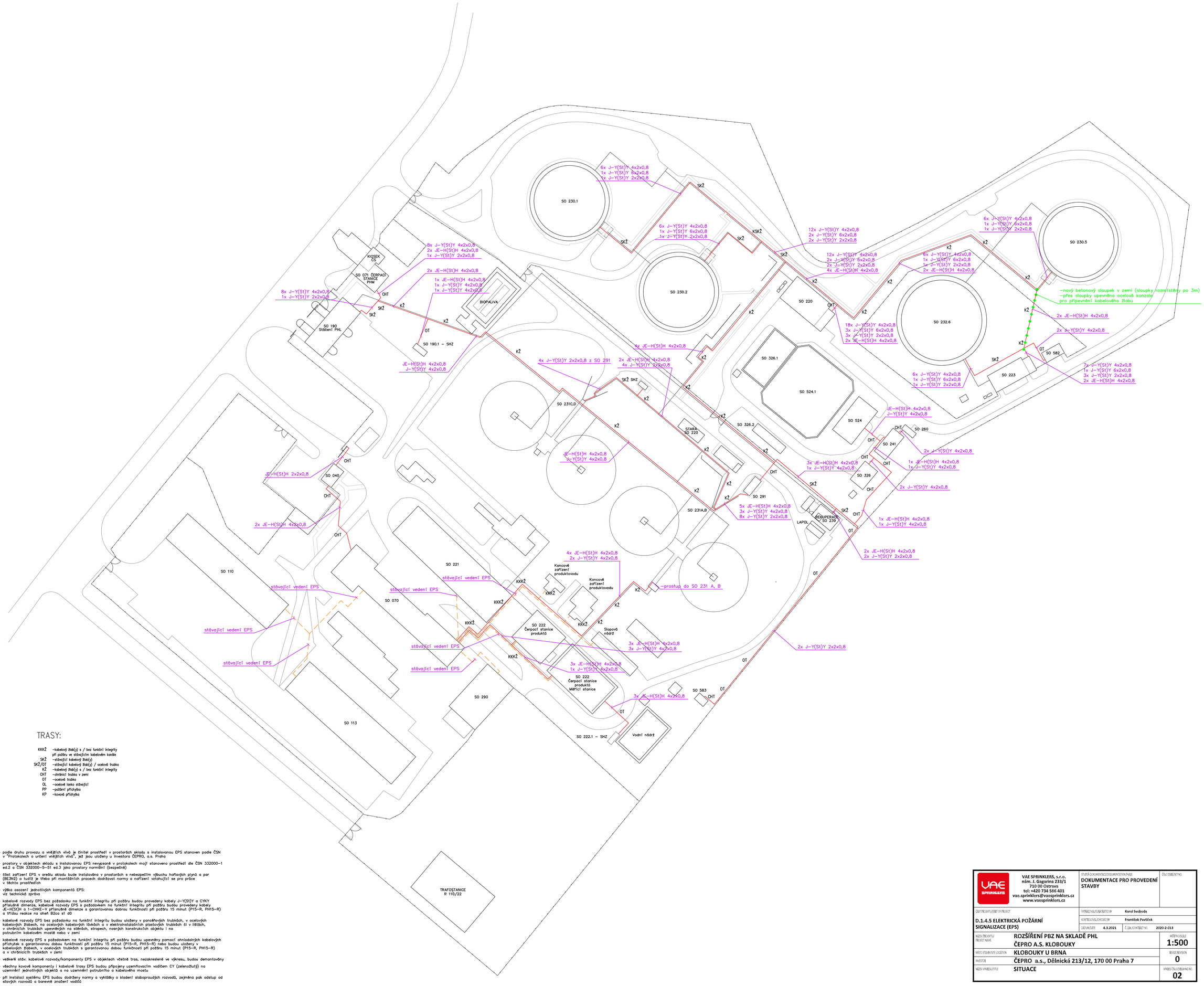


TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chráničí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přiměřené dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevně značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČÍSLO PARÉ/SET NO.:

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda**

KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček**

DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**

MĚŘÍTKO/SCALE: **1:500**

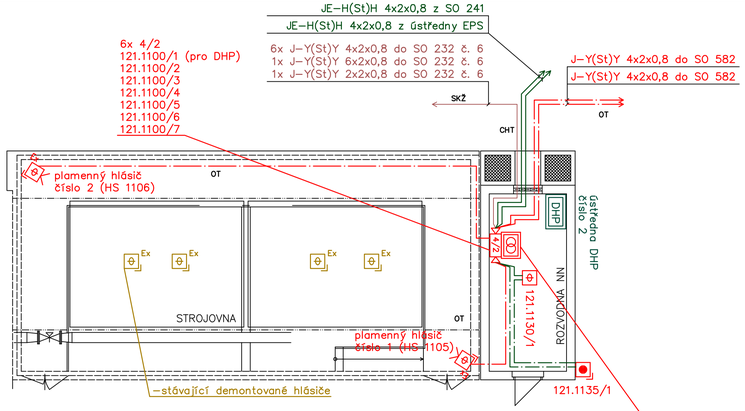
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**

REVIZE/REVISION: **0**

INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **SITUACE**

VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **02**



–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3NZ) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

121.1100/1–G1 2.01_10% DMV (HS 239)
121.1100/1–G2 2.01_20% DMV (HS 240)
121.1100/1–G3 2.01_porucha (HS 241)
121.1100/1–G4 porucha Gstředny (zdroj) DHP č. 2 (HS 242)
121.1100/2–G1 rezerva (HS 1101)
121.1100/2–G2 rezerva (HS 1102)
121.1100/2–G3 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 1 (HS 1103)
121.1100/2–G4 polach – porucha tep. det. kabelu č. 2 (HS 1104)
121.1100/3–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 1 (HS 1105)
121.1100/3–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 2 (HS 1106)
121.1100/3–K1 restart plamenného hl. č. 1 (VŘS 1105)
121.1100/3–K2 restart plamenného hl. č. 2 (VŘS 1106)
121.1100/3–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 1 (HS 1107)
121.1100/3–G4 rezerva (HS 1108)
121.1100/4–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 3 (HS 1109)
121.1100/4–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 4 (HS 1110)
121.1100/4–K1 restart plamenného hl. č. 3 (VŘS 1109)
121.1100/4–K2 restart plamenného hl. č. 4 (VŘS 1110)
121.1100/4–G3 zdroj Z1 – porucha 230V (HS 1111)
121.1100/4–G4 zdroj Z1 – porucha AKU (HS 1112)
121.1100/5–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 5 (HS 1113)
121.1100/5–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 6 (HS 1114)
121.1100/5–K1 restart plamenného hl. č. 5 (VŘS 1113)
121.1100/5–K2 restart plamenného hl. č. 6 (VŘS 1114)
121.1100/5–G3 zdroj Z2 – porucha 230V (HS 1115)
121.1100/5–G4 zdroj Z2 – porucha AKU (HS 1116)
121.1100/6–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 7 (HS 1117)
121.1100/6–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 8 (HS 1118)
121.1100/6–K1 restart plamenného hl. č. 7 (VŘS 1117)
121.1100/6–K2 restart plamenného hl. č. 8 (VŘS 1118)
121.1100/6–G3 rezerva (HS 1119)
121.1100/6–G4 rezerva (HS 1120)
121.1100/7–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 48 (HS 1121)
121.1100/4–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 49 (HS 1122)
121.1100/7–K1 restart plamenného hl. č. 48 (VŘS 1121)
121.1100/7–K2 restart plamenného hl. č. 49 (VŘS 1122)
121.1100/7–G3 zdroj Z3 – porucha 230V (HS 1123)
121.1100/7–G4 zdroj Z3 – porucha AKU (HS 1124)
121.1100/1–K1 aktivace SHZ v SO 223 (VŘS 1123)
121.1100/1–K2 aktivace SHZ v SO 582 (VŘS 1124)
121.1100/2–K1 rezerva
121.1100/2–K2 rezerva

zdroj Z1 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU
zdroj Z2 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU
zdroj Z3 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU

zdroj Z1 napájí:
–plamenný hl. číslo 1
–plamenný hl. číslo 2
–plamenný hl. číslo 3
–4/2 121.1100/1
–4/2 121.1100/2
–4/2 121.1100/3
–4/2 121.1100/4
–RJ jed. tep. dek. kab číslo 1 a číslo 2

zdroj Z2 napájí:
–plamenný hl. číslo 6
–plamenný hl. číslo 4
–plamenný hl. číslo 5
–4/2 121.1100/5
–4/2 121.1100/6
–4/2 121.1100/7

zdroj Z3 napájí:
–plamenný hl. číslo 7
–plamenný hl. číslo 8
–plamenný hl. číslo 48
–plamenný hl. číslo 49

LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- DHP – ústředna DHP (součástí systému DHP)
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (karté)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (I) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

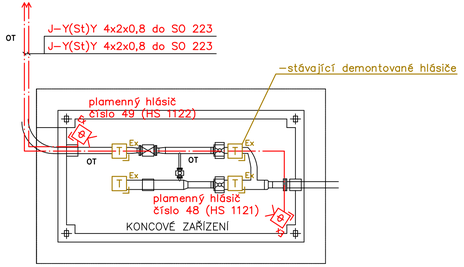
TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na Gstředně
- číslo Gstředny DHP

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 223 STROJOVNA + ROZVODNA**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **03**



LEGENDA:

Ex automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par

sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO.	**2020-2-013**
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 582 KONCOVÉ ZAŘÍZENÍ PRODUKTOVODU**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **04**

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000-1 ed.2 a ČSN 332000-5-51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BEŽNÁ) a tudíž je třeba při montážních procech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J-Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE-H(St)H a 1-CHKE-V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15-R, PH15-R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

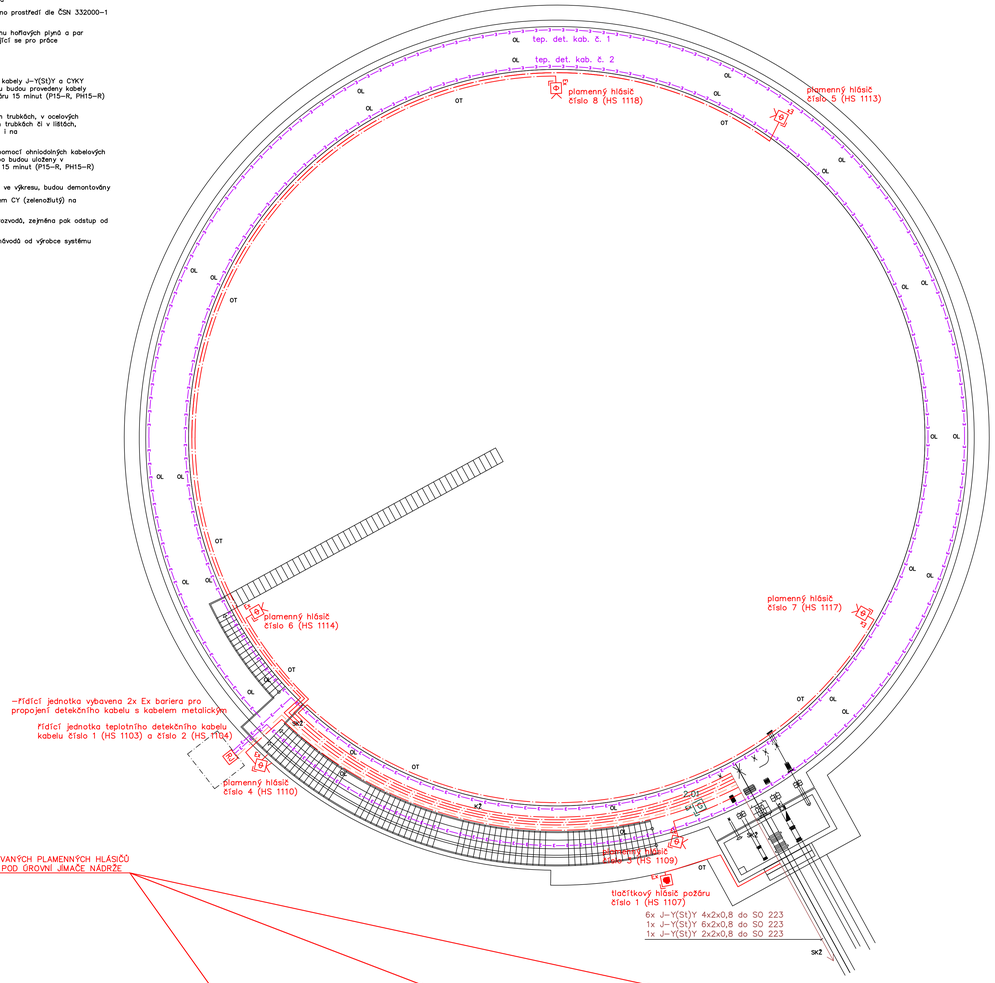
Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohnioděných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15-R, PH15-R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15-R, PH15-R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

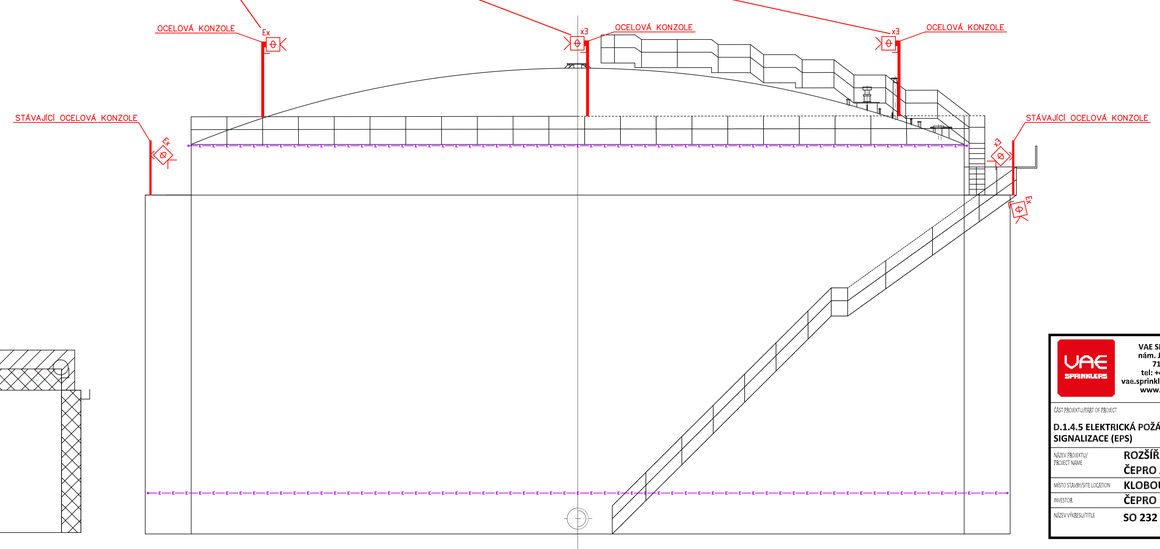
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení silnoproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému



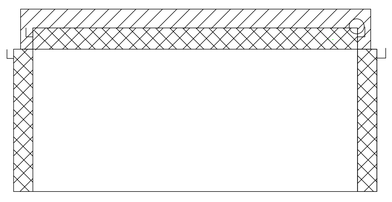
NEJVYŠŠÍ BOD INSTALOVANÝCH PLAMENNÝCH HLÁSIČŮ MUSÍ BÝT INSTALOVÁN POD ÚROVNÍ ÚMAČE NÁDRŽE



ZONA 1

ZONA 2

PŘEHLED ZÓN U OBJEKTU SO 232 Č. 6



LEGENDA:

- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- RJ – řídící (vyhodnocovací) jednotka teplotního detekčního kabelu
- teplotní detekční kabel
- sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 6x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X-XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu kappleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

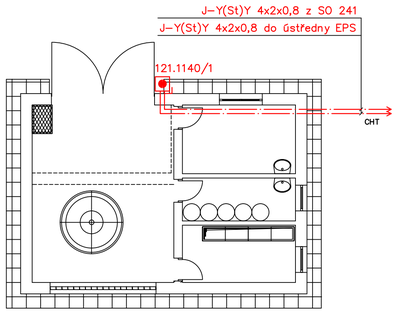
TRASY:

KKXŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/PLAN/ABORATED BY	**Karol Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 232 NADZEMNÍ NÁDRŽ Č. 6**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **05**



LEGENDA:

systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím

sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X

- hlásičová skupina na vstupu kappleru
- číslo skupiny

VŘS X

- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chránicích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chránicích trubkách v zemi

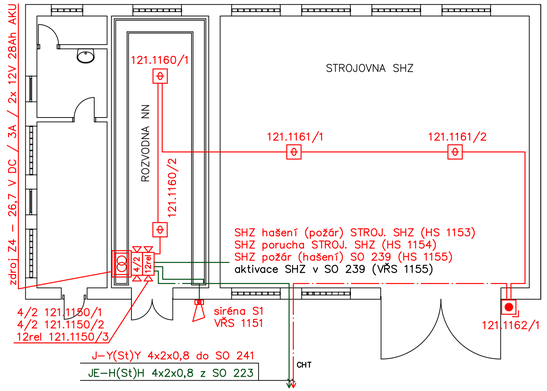
Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**	ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**		VYPRACOVAL/ELABORATED BY **Karel Svoboda** KONTROLOVAL/CHECKED BY **František Pavlíček** DATUM/DATE **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/ PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 326**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **06**



121.1150/1–G1 zdroj Z4 – porucka 230V (HS 1151)
121.1150/1–G2 zdroj Z4 – porucka AKU (HS 1152)
121.1150/1–G3 SHZ hašení (požár) STROJ. SHZ (HS 1153)
121.1150/1–G4 SHZ porucha STROJ. SHZ (HS 1154)
121.1150/1–K1 siréna S1 (VŘS 1151)
121.1150/1–K2 rezerva

zdroj Z3 napájí:
–4/2 121.1150/1
–4/2 121.1150/2
–12rel 121.1150/3
–siréna S1

121.1150/2–G1 SHZ požár (hašení) SO 239 (HS 1155)
121.1150/2–G2 rezerva (HS 1156)
121.1150/2–G3 rezerva (HS 1157)
121.1150/2–G4 rezerva (HS 1158)
121.1150/2–K1 aktivace SHZ v SO 239 (VŘS 1155)
121.1150/2–K2 rezerva

121.1150/2–K1 aktivace SHZ v SO 230 č. 1 (VŘS 1155)
121.1150/2–K2 aktivace SHZ v SO 230 č. 2 (VŘS 1156)
121.1150/2–K3 aktivace SHZ v SO 230 č. 5 (VŘS 1157)
121.1150/2–K4 aktivace SHZ v SO 232 č. 6 (VŘS 1158)
121.1150/2–K5 rezerva SHZ
121.1150/2–K6 rezerva SHZ
121.1150/2–K7 rezerva SHZ
121.1150/2–K8 rezerva SHZ
121.1150/2–K9 rezerva SHZ
121.1150/2–K10 rezerva SHZ
121.1150/2–K11 rezerva SHZ
121.1150/2–K12 rezerva SHZ

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhlškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhlškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- 4/2 systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 12rel systémový koppler 12rel (12 výstupů)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (C) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

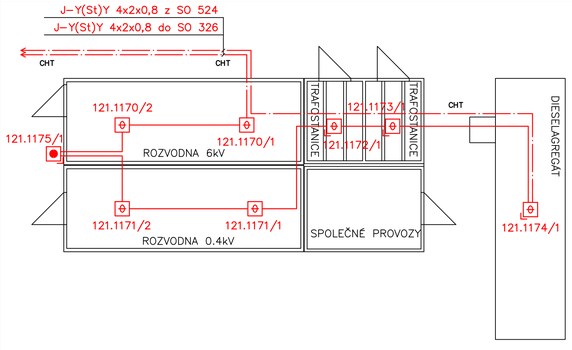
VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**			ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/FILLED/DRAFTED BY	Karel Svoboda	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavliček	
	DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZÁK./CONTRACT NO. 2020-2-013	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 524 STROJOVNA SHZ + ROZVODNA**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **07**



LEGENDA:

- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru s vyšším krytím
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (C) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X

- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X

- číslo skupiny
- výstupní řídicí skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

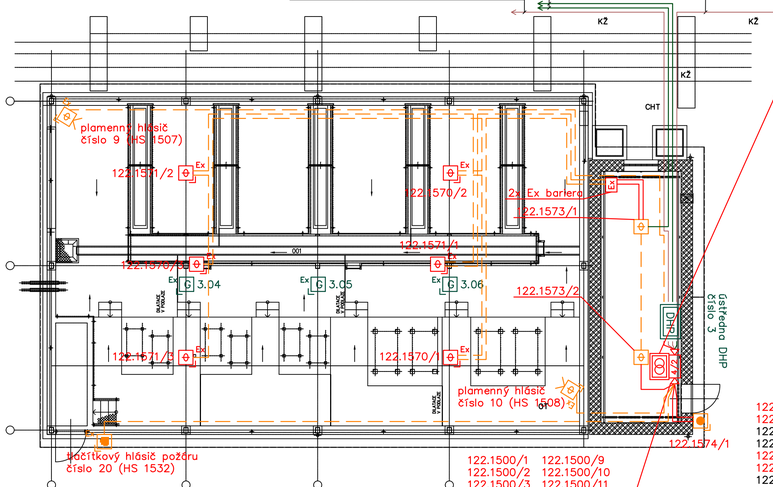
VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO ZÁZNĚSNÝ NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/ PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 241 A 260 - ROZVODNA, TRAFO., DIESELAG.**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **08**

3x stávající vedení EPS do SO 230 č.2
3x J–Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 230 č. 2
1x J–Y(St)Y 6x2x0,8 do SO 230 č. 2
1x J–Y(St)Y 2x2x0,8 do SO 230 č. 2

3x stávající vedení EPS do SO 230 č.1
3x J–Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 230 č. 1
1x J–Y(St)Y 6x2x0,8 do SO 230 č. 1
1x J–Y(St)Y 2x2x0,8 do SO 230 č. 1

JE–H(St)H 4x2x0,8 z Rekuperace
JE–H(St)H 4x2x0,8 do ústředny EPS

3x stávající vedení EPS do SO 230 č. 5
3x J–Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 230 č. 5
1x J–Y(St)Y 6x2x0,8 do SO 230 č. 5
1x J–Y(St)Y 2x2x0,8 do SO 230 č. 5



zdroj Z5 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU
zdroj Z6 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU
zdroj Z7 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU
zdroj Z8 – 26,7 V DC / 5A / 2x 12V 38Ah AKU
stávající zdroje (1, 2, 3)

zdroj Z5 napájí:
–plamenný hl. číslo 9
–plamenný hl. číslo 10
–4/2 122.1500/1
–4/2 122.1500/2
–4/2 122.1500/3
–4/2 122.1500/4
–4/2 122.1500/5
–ŘJ jed. tep. dek. kab číslo 3 a číslo 4

zdroj Z6 napájí:
–plamenný hl. číslo 14
–plamenný hl. číslo 15
–plamenný hl. číslo 16
–4/2 122.1500/6
–4/2 122.1500/7
–4/2 122.1500/8
–4/2 122.1500/9
–4/2 122.1500/10
–ŘJ jed. tep. dek. kab číslo 5 a číslo 6

zdroj Z7 napájí:
–4/2 122.1500/11
–4/2 122.1500/12
–4/2 122.1500/13
–4/2 122.1500/14
–4/2 122.1500/15
–ŘJ jed. tep. dek. kab číslo 7 a číslo 8
–plamenný hl. číslo 20
–plamenný hl. číslo 21

zdroj Z8 napájí:
–4/2 122.1500/16
–plamenný hl. číslo 22
–plamenný hl. číslo 26
–plamenný hl. číslo 27
–plamenný hl. číslo 28

zdroje stávající napájí:
–stávající komponenty (plamenné hlášiče, ...)

122.1500/1 122.1500/9
122.1500/2 122.1500/10
122.1500/3 122.1500/11
122.1500/4 122.1500/12
122.1500/5 122.1500/13
122.1500/6 122.1500/14
122.1500/7 122.1500/15
122.1500/8 122.1500/16

122.1500/1–G1 3.01_10% DMV (HS 250)
122.1500/1–G2 3.01_20% DMV (HS 251)
122.1500/1–G3 3.01_porucha (HS 252)
122.1500/1–G4 porucha ZDROJ DHP3 (HS 253)
122.1500/2–G1 3.02_10% DMV (HS 254)
122.1500/2–G2 3.02_20% DMV (HS 255)
122.1500/2–G3 3.02_porucha (HS 256)
122.1500/2–G4 3.03_10% DMV (HS 257)
122.1500/3–G1 3.03_20% DMV (HS 258)
122.1500/3–G2 3.03_porucha (HS 259)
122.1500/3–G3 Zdroj 24V 230V (HS 260)
122.1500/3–G4 4.04_10% DMV (HS 262)
122.1500/4–G1 3.04_20% DMV (HS 263)
122.1500/4–G2 3.04_porucha DMV (HS 264)
122.1500/4–G3 3.05_10% DMV (HS 265)
122.1500/4–G4 3.05_20% DMV (HS 266)
122.1500/5–G1 3.05_porucha (HS 267)
122.1500/5–G2 3.06_10% DMV (HS 268)
122.1500/5–G3 3.06_20% DMV (HS 269)
122.1500/5–G4 3.06_porucha (HS 270)
122.1500/6–G1 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 3 (HS 1501)
122.1500/6–G2 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 4 (HS 1502)
122.1500/6–G3 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 5 (HS 1503)
122.1500/6–G4 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 6 (HS 1504)
122.1500/7–G1 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 7 (HS 1505)
122.1500/7–G2 poplach – porucha tep. det. kabelu č. 8 (HS 1506)

122.1500/1–K1 SO 220 DHP 10%DMV (VŘS 166)
122.1500/1–K2 SO 220 DHP 20%DMV (VŘS 167)
122.1500/2–K1 aktivace SHZ v SO 220 (VŘS 1543)
122.1500/2–K2 rezerva
122.1500/3–K1 rezerva
122.1500/3–K2 rezerva
122.1500/4–K1 rezerva
122.1500/4–K2 rezerva
122.1500/5–K1 rezerva
122.1500/5–K2 rezerva
122.1500/6–K1 rezerva
122.1500/6–K2 rezerva

122.1500/7–G3 poplach – porucha plamenného hl. č. 9 (HS 1507)
122.1500/7–G4 poplach – porucha plamenného hl. č. 10 (HS 1508)
122.1500/7–K1 restart plamenného hl. č. 9 (VŘS 1507)
122.1500/7–K2 restart plamenného hl. č. 10 (VŘS 1508)
122.1500/8–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 11 (HS 1509)
122.1500/8–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 12 (HS 1510)
122.1500/8–K1 restart plamenného hl. č. 11 (VŘS 1509)
122.1500/8–K2 restart plamenného hl. č. 12 (VŘS 1510)
122.1500/8–G3 zdroj Z5 – porucha 230V (HS 1511)
122.1500/8–G4 zdroj Z5 – porucha AKU (HS 1512)
122.1500/9–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 13 (HS 1513)
122.1500/9–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 14 (HS 1514)
122.1500/9–K1 restart plamenného hl. č. 13 (VŘS 1513)
122.1500/9–K2 restart plamenného hl. č. 14 (VŘS 1514)
122.1500/9–G3 zdroj Z6 – porucha 230V (HS 1515)
122.1500/9–G4 zdroj Z6 – porucha AKU (HS 1516)
122.1500/10–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 15 (HS 1517)
122.1500/10–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 16 (HS 1518)
122.1500/10–K1 restart plamenného hl. č. 15 (VŘS 1517)
122.1500/10–K2 restart plamenného hl. č. 16 (VŘS 1518)
122.1500/10–G3 zdroj Z7 – porucha 230V (HS 1519)
122.1500/10–G4 zdroj Z7 – porucha AKU (HS 1520)
122.1500/11–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 17 (HS 1521)
122.1500/11–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 18 (HS 1522)
122.1500/11–K1 restart plamenného hl. č. 17 (VŘS 1521)
122.1500/11–K2 restart plamenného hl. č. 18 (VŘS 1522)
122.1500/11–G3 zdroj stáv. 1 – porucha 230V (HS 1523)
122.1500/11–G4 zdroj stáv. 1 – porucha AKU (HS 1524)
122.1500/12–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 19 (HS 1525)
122.1500/12–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 20 (HS 1526)
122.1500/12–K1 restart plamenného hl. č. 19 (VŘS 1525)
122.1500/12–K2 restart plamenného hl. č. 20 (VŘS 1526)
122.1500/12–G3 tlačítkový hl. požáru č. 2 (HS 1527)
122.1500/12–G4 tlačítkový hl. požáru č. 3 (HS 1528)
122.1500/13–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 21 (HS 1529)
122.1500/13–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 22 (HS 1530)
122.1500/13–K1 restart plamenného hl. č. 21 (VŘS 1529)
122.1500/13–K2 restart plamenného hl. č. 22 (VŘS 1530)
122.1500/13–G3 tlačítkový hl. požáru č. 4 (HS 1531)
122.1500/13–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 20 (HS 1532)
122.1500/14–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 23 (HS 1533)
122.1500/14–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 24 (HS 1534)
122.1500/14–K1 restart plamenného hl. č. 23 (VŘS 1533)
122.1500/14–K2 restart plamenného hl. č. 24 (VŘS 1534)
122.1500/14–G3 zdroj stáv. 2 – porucha 230V (HS 1535)
122.1500/14–G4 zdroj stáv. 2 – porucha AKU (HS 1536)
122.1500/15–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 25 (HS 1537)
122.1500/15–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 26 (HS 1538)
122.1500/15–K1 restart plamenného hl. č. 25 (VŘS 1537)
122.1500/15–K2 restart plamenného hl. č. 26 (VŘS 1538)
122.1500/15–G3 zdroj stáv. 3 – porucha 230V (HS 1539)
122.1500/15–G4 zdroj stáv. 3 – porucha AKU (HS 1540)
122.1500/16–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 27 (HS 1541)
122.1500/16–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 28 (HS 1542)
122.1500/16–K1 restart plamenného hl. č. 27 (VŘS 1541)
122.1500/16–K2 restart plamenného hl. č. 28 (VŘS 1542)
122.1500/16–G3 zdroj Z8 – porucha 230V (HS 1543)
122.1500/16–G4 zdroj Z8 – porucha AKU (HS 1544)

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE2N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (PH15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (PH15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- DHP – ústředna DHP (součástí systému DHP)
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- systémová bariéra eX
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
– číslo hlásiče na ústředně
– číslo ústředny DHP

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
– číslo požární ústředny
– číslo modulu (karty)
– číslo pozice na modulu (kartě)
– číslo vstupu nebo výstupu
– vstup (G) nebo výstup (K)
– pořadí prvku ve skupině
– číslo skupiny

HS X
– hlásičová skupina na vstupu koppleru
– číslo skupiny

VŘS X
– číslo skupiny výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ –kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ –stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT –stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ –kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT –chránící trubka v zemi
OT –ocelová trubka
OL –ocelové lanko stávající
PP –požární příchytka
KP –kovová příchytka

VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/EVALUATED BY	**Karel Svoboda**
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**	MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**	REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**	
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 220 + ROZVODNA**	VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **09**

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- řídící (vyhodnocovací) jednotka teplitního detekčního kabelu
- teplotní detekční kabel
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 6x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
OHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–kabelové lávka stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

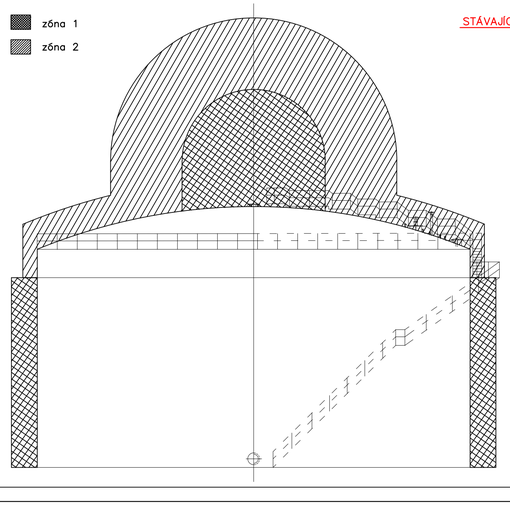
NEJVYŠŠÍ PRVEK NAINSTALOVANÝCH PLAMENNÝCH HLÁSIČŮ MUSÍ BÝT INSTALOVÁN POD ÚROVNÍ JÍMAČE NÁDRŽE

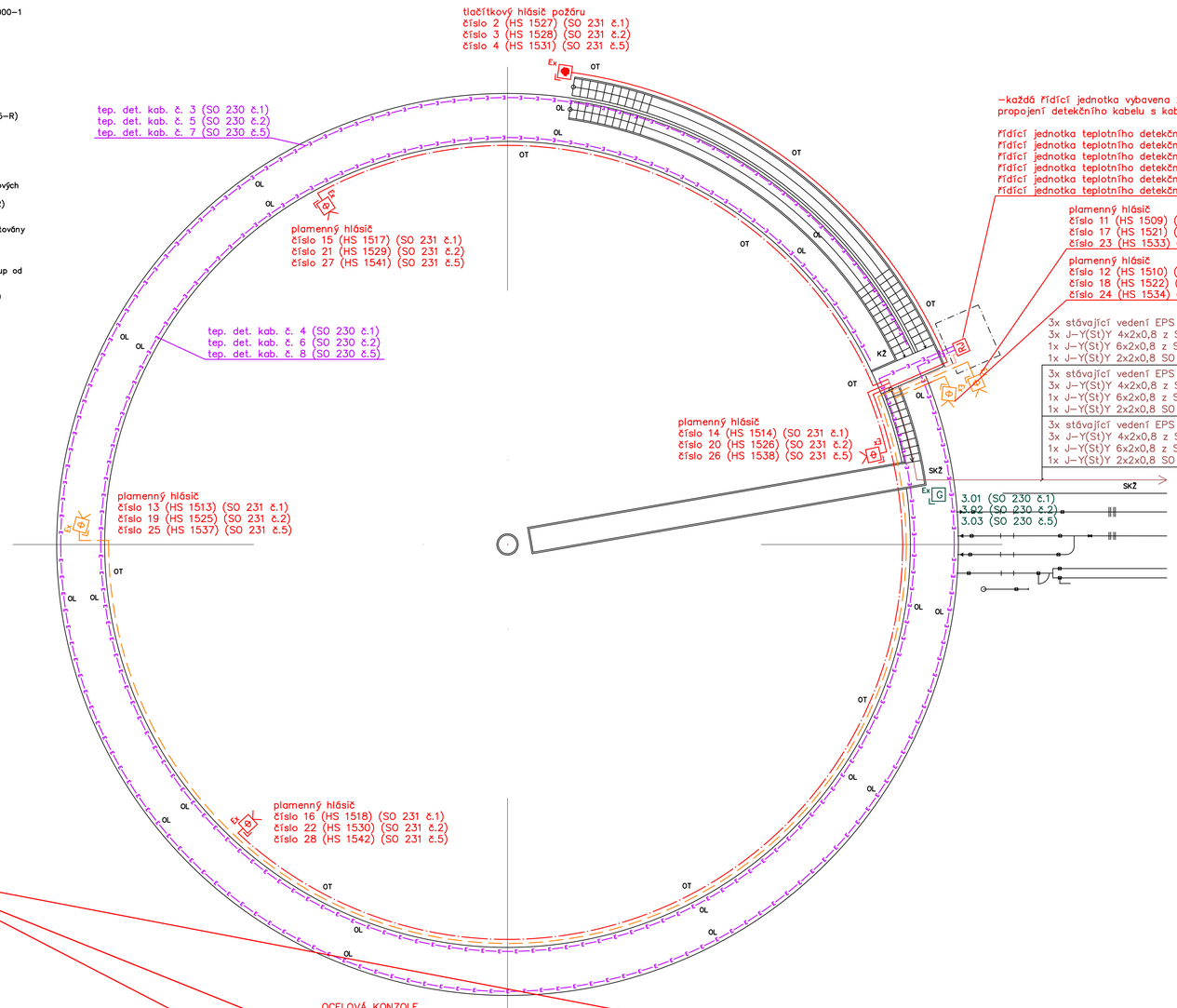
VYSVĚTLIVKY DHP:

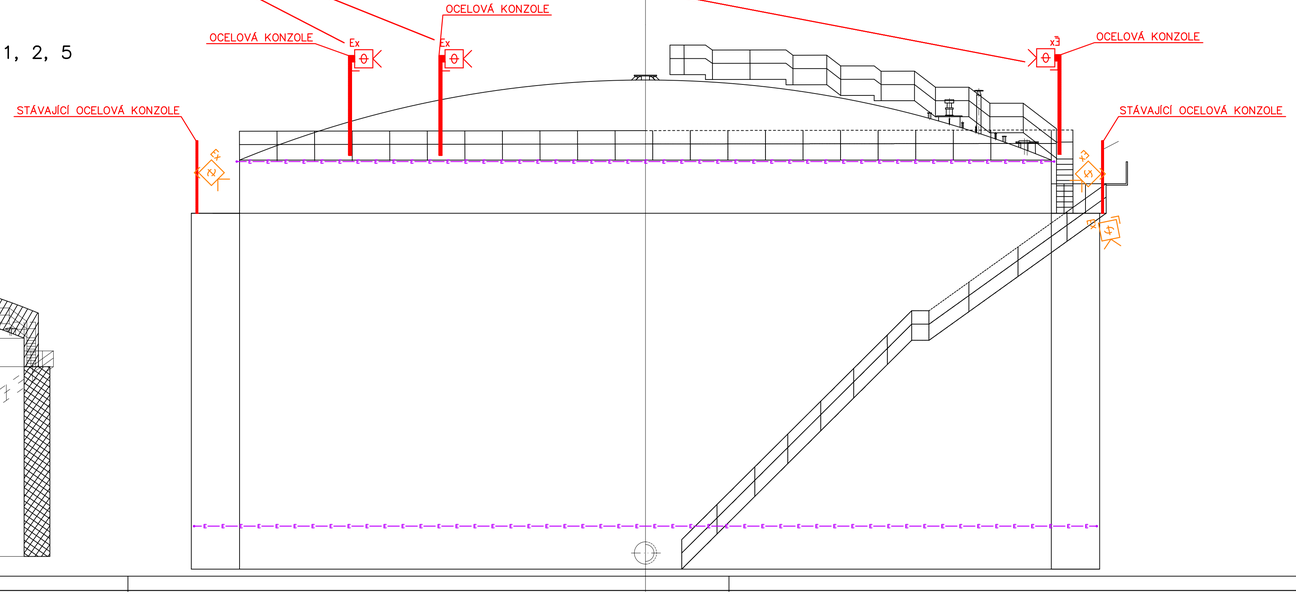
X.XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

PŘEHLED ZÓN U OBJEKTU SO 230 Č. 1, 2, 5

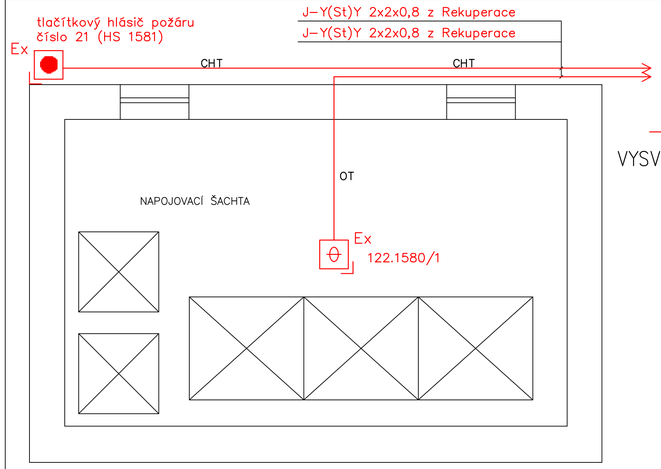
- zóna 1
- zóna 2







VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**	ČÍSLO PŘÍLOHY/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**		VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda** KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček** DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 230 NADZEMNÍ NÁDRŽE Č. 1, 2, 5**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **10**



LEGENDA:

- Ex — systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex — tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu kapálenu
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohnivodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

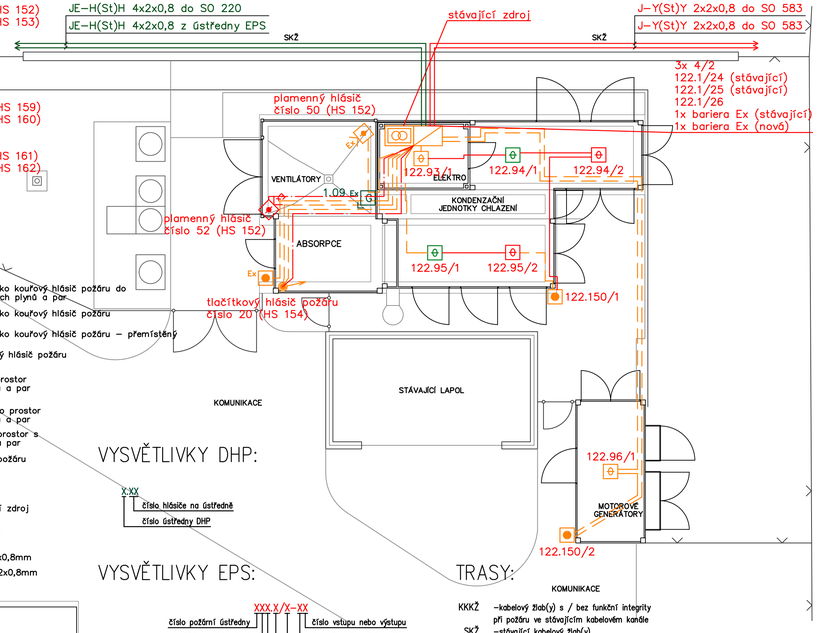
Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO ZAKÁZKY NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:25**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 583**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **11**

122.1/24–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 50 (HS 152)
122.1/24–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 51 (HS 153)
122.1/24–K1 restart plamenného hl. č. 50 (VŘS 152)
122.1/24–K2 restart plamenného hl. č. 51 (VŘS 156)
122.1/24–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 20 (HS 154)
122.1/24–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 21 (HS 1581)
122.1/25–G1 zdroj stáv – porucha 230V (HS 155)
122.1/25–G2 zdroj stáv – porucha AKU (HS 156)
122.1/25–G3 poplach – porucha plamenného hl. č. 52 (HS 159)
122.1/25–G4 poplach – porucha plamenného hl. č. 52 (HS 160)
122.1/25–K1 restart plamenného hl. č. 52 (VŘS 159)
122.1/25–K2 rezerva
122.1/26–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 53 (HS 161)
122.1/26–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 53 (HS 162)
122.1/26–K1 restart plamenného hl. č. 53 (VŘS 161)
122.1/26–K2 rezerva
122.1/26–G3 rezerva (HS 163)
122.1/26–G4 rezerva (HS 163)

zdroj stávající napájí:
–stávající komponenty (plamenné hlásiče, ...)



LEGENDA:

- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru – přemístěný
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- stávající rozvaděčí box / kryt
- stávající přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- stávající vedení EPS

VYSVĚTLIVKY DHP:

X:XX
číslo hlásiče na ústředně
číslo ústředny DHP

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
číslo požární ústředny
číslo modulu (karty)
číslo pozice na modulu (kartě)
číslo vstupu nebo výstupu
vstup (G) nebo výstup (K)
pořadí prvku ve skupině
číslo skupiny

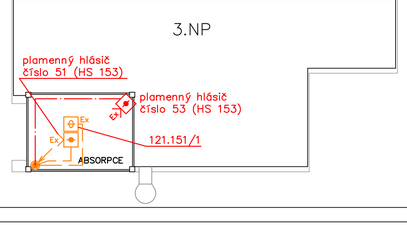
HS X
hlásičová skupina na vstupu koppteru
číslo skupiny

VŘS X
číslo skupiny
výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizovaně v souladu s vyhláškami / normami



Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chrániciích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chrániciích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

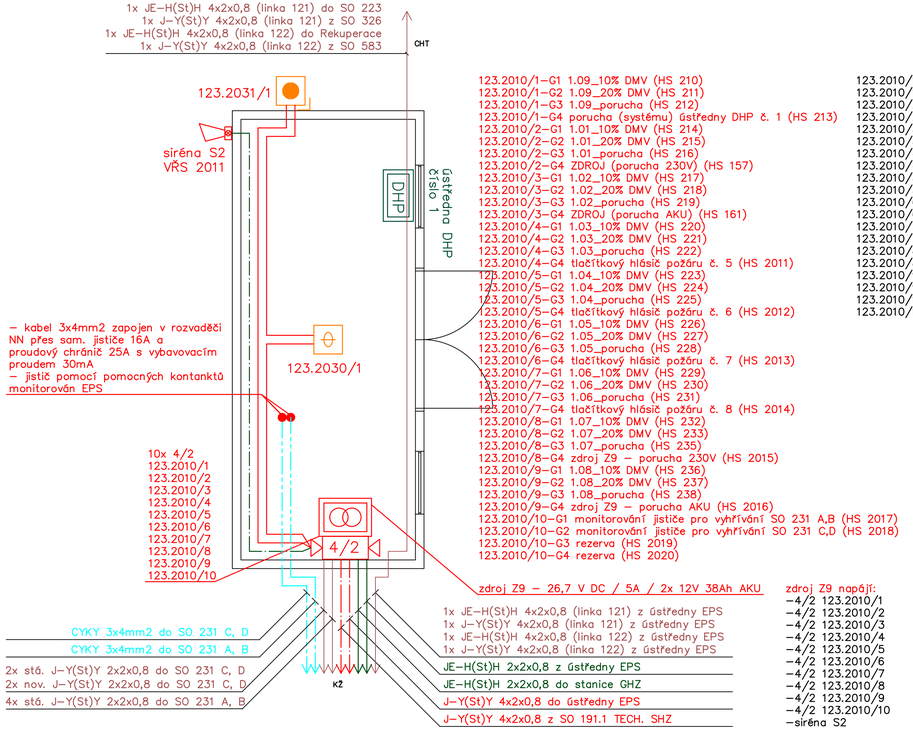
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	VYPRACOVAL/ELABORATED BY: Karel Svoboda	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY: František Pavlíček	
	DATUM/DATE: 4.3.2021	Č. ZÁK./CONTRACT NO.: 2020-2-013
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY		MĚŘÍTKO/SCALE: 1:100
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: KLOBOUKY U BRNA		REVIZE/REVISION: 0
INVESTOR: ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE: SO 239 REKUPERACE		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: 12



LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- stávající systémový automatický optico kouřový hlásič požáru
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- DHP – Ústředna DHP (součástí systému DHP)
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- sdružené vedení EPS
- topný kabel
- CYKY 3x4mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případně nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČÍSLO ZAKÁZKY/JOB NO.

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: Karel Svoboda
KONTROLOVAL/CHECKED BY: František Pavlíček
DATUM/DATE: 4.3.2021
Č. ZAK./CONTRACT NO.: 2020-2-013

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**

MĚŘÍTKO/SCALE: **1:100**

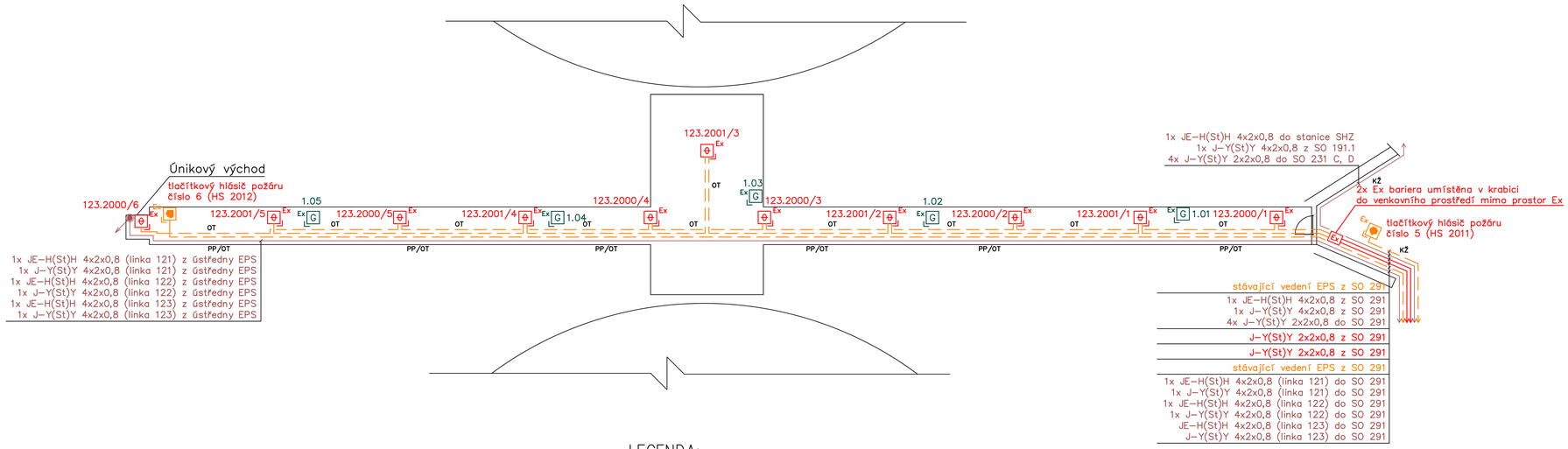
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**

REVIZE/REVISION: **0**

INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **SO 291 STYKOVNA**

VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **13**



LEGENDA:

- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- systémová bariéra eX
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VRS X
- výstupní řídící skupina
- číslo skupiny

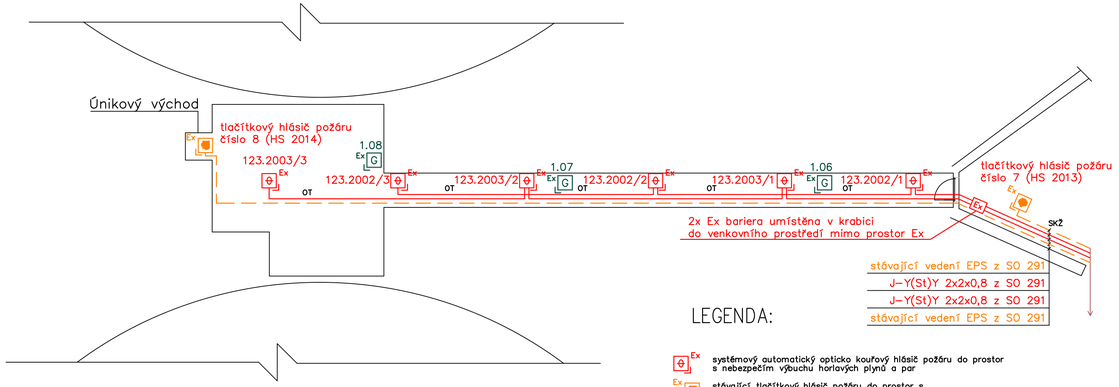
TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlášiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**	ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**		VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda** KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček** DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 231 A, B PODZEMNÍ CHODBY SKLADOVÝCH NÁDRŽÍ**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **14**



Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

- Ex systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex G detektor DHP (součástí systému DHP)
- Ex systémová bariéra eX
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

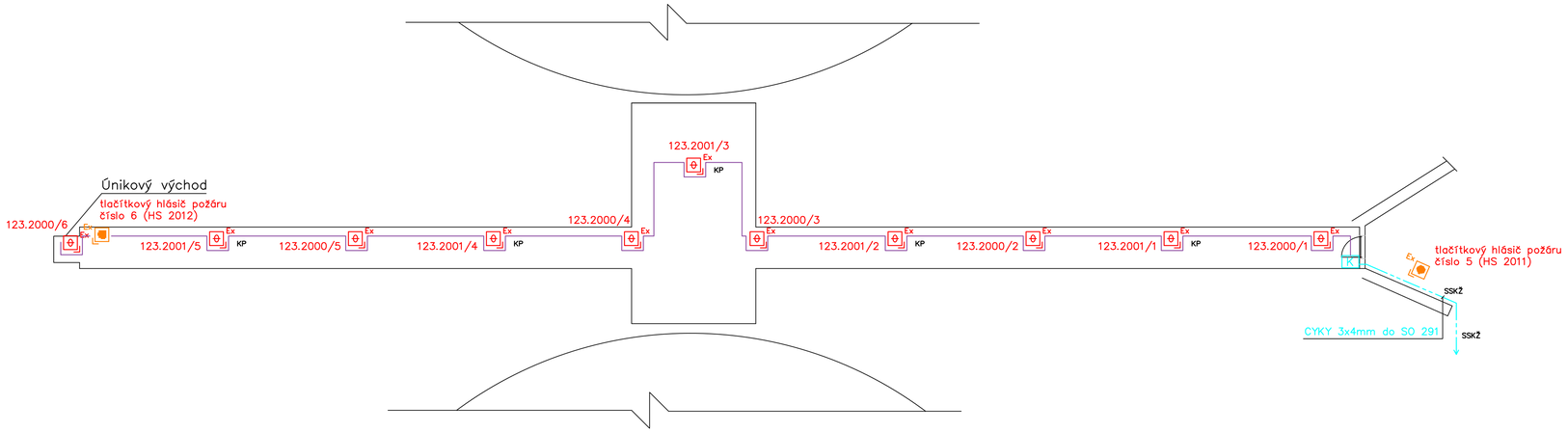
TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chráničí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**	ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**		VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda** KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček** DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZÁK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 231 C, D PODZEMNÍ CHODBY SKLADOVÝCH NÁDRŽÍ**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **15**



LEGENDA:

- Ex — systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex — stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- K — propojovací krabice do Ex prostředí
- topný kabel
- CYKY 3x4mm

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (C) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

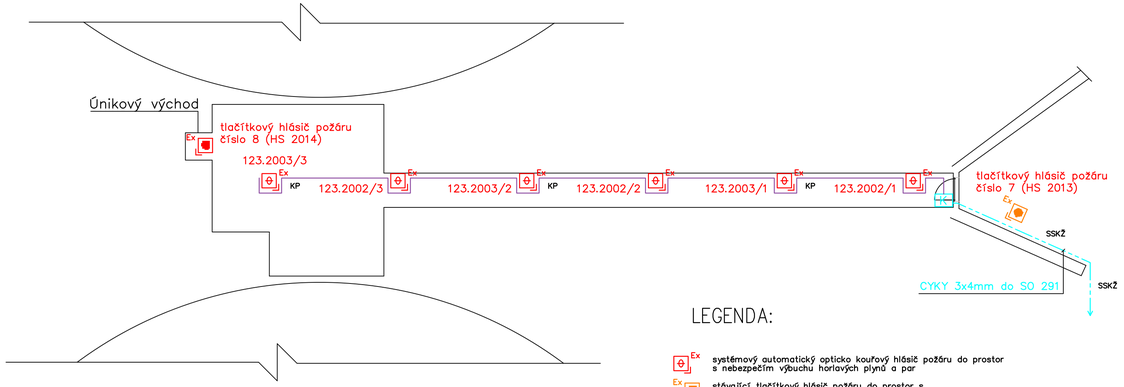
VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
	při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	ČÍSLO PARÉ/SET NO.	
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT	D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	Karel Svoboda
		KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavlíček
		DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY	MĚŘÍTKO/SCALE	1:100
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	KLOBOUKY U BRNA	REVIZE/REVISION	0
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	SO 231 A, B PODZEMNÍ CHODBY SKLADOVÝCH NÁDRŽÍ - VYHŘÍVÁNÍ HLÁSIČŮ	VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.	16



LEGENDA:

- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- K — propojovací krabice do Ex prostředí
- topný kabel
- CYKY 3x4mm

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

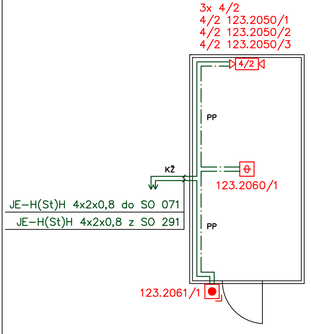
HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**	ČÍSLO ZAKÁZKY/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**		VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda** KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček** DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 231 C, D PODZEMNÍ CHODBY SKLADOVÝCH NÁDRŽÍ - VYHŘÍVÁNÍ HLÁSIČŮ**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **17**



123.2050/1–G1 GHZ SO 231 A,B předpoplach (HS 2051)
123.2050/1–G2 GHZ SO 231 A,B poplach (HS 2052)
123.2050/1–G3 GHZ SO 231 A,B spuštěno (HS 2053)
123.2050/1–G4 GHZ SO 231 C,D předpoplach SHZ (HS 2054)
123.2050/1–K1 rezerva GHZ
123.2050/1–K2 rezerva GHZ
123.2050/2–G1 GHZ SO 231 C,D poplach (HS 2055)
123.2050/2–G2 GHZ SO 231 C,D spuštěno (HS 2056)
123.2050/2–G3 GHZ porucha (HS 2057)
123.2050/2–G4 rezerva GHZ (HS 2058)
123.2050/2–K1 rezerva GHZ
123.2050/2–K2 rezerva GHZ
123.2050/3–G1 světla SO 231 A,B (HS 2059)
123.2050/3–G2 světla SO 231 C,D (HS 2060)
123.2050/3–G3 rezerva (HS 2061)
123.2050/3–G4 rezerva (HS 2062)
123.2050/3–K1 rezerva GHZ
123.2050/3–K2 rezerva GHZ

LEGENDA:

- 4/2 — systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový automatický optico kouřový hlásič požáru
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VRS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizovaně v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

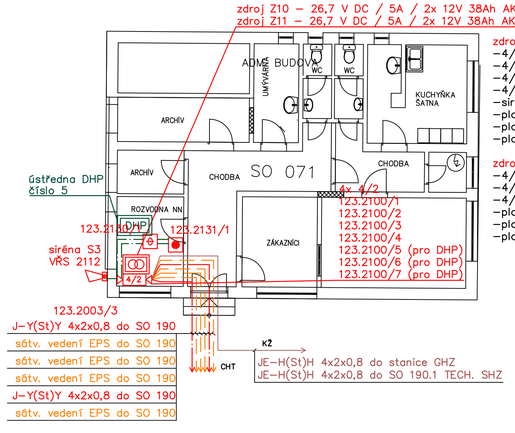
Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO ZAKÁZKY NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**STANICE GHZ**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **18**



zdroj Z8 napájí:
–4/2 123.2100/1
–4/2 123.2100/2
–4/2 123.2100/3
–4/2 123.2100/4
–siréna S3
–plamenný hlásič č. 29
–plamenný hlásič č. 30
–plamenný hlásič č. 31

zdroj Z9 napájí:
–4/2 123.2100/5
–4/2 123.2100/6
–4/2 123.2100/7
–plamenný hlásič č. 32
–plamenný hlásič č. 33
–plamenný hlásič č. 34

123.2100/1–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 29 (HS 2101)
123.2100/1–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 30 (HS 2102)
123.2100/1–K1 restart plamenného hl. č. 29 (VŘS 2101)
123.2100/1–K2 restart plamenného hl. č. 30 (VŘS 2102)
123.2100/1–G3 zdroj Z10 – porucha 230V (HS 2103)
123.2100/1–G4 zdroj Z10 – porucha AKU (HS 2104)
123.2100/2–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 31 (HS 2105)
123.2100/2–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 32 (HS 2106)
123.2100/2–K1 restart plamenného hl. č. 31 (VŘS 2105)
123.2100/2–K2 restart plamenného hl. č. 32 (VŘS 2106)
123.2100/2–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 9 (HS 2107)
123.2100/2–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 10 (HS 2108)
123.2100/3–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 33 (HS 2109)
123.2100/3–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 34 (HS 2110)
123.2100/3–K1 restart plamenného hl. č. 33 (VŘS 2109)
123.2100/3–K2 restart plamenného hl. č. 34 (VŘS 2110)
123.2100/3–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 11 (HS 2111)
123.2100/3–G4 rezerva SHZ (HS 2112)
123.2100/4–G1 zdroj Z11 – porucha 230V (HS 2113)
123.2100/4–G2 zdroj Z11 – porucha AKU (HS 2114)
123.2100/4–G3 rezerva (HS 2115)
123.2100/4–G4 rezerva (HS 2116)
123.2100/4–K1 rezerva
123.2100/4–K2 siréna S3 (VŘS 2116)
123.2100/5–G1 DHP 5.01 10%DMV (HS 2117)
123.2100/5–G2 DHP 5.01 20%DMV (HS 2118)
123.2100/5–G3 DHP 5.01 porucha (HS 2119)
123.2100/5–G4 DHP porucha systému (zdroje) (HS 2120)
123.2100/5–K1 překročení 10%DMV (VŘS 2117)
123.2100/5–K2 překročení 20%DMV (VŘS 2118)
123.2100/6–G1 DHP 5.02 10%DMV (HS 2121)
123.2100/6–G2 DHP 5.02 20%DMV (HS 2122)
123.2100/6–G3 DHP 5.02 porucha (HS 2123)
123.2100/6–G4 rezerva (HS 2124)
123.2100/6–K1 rezerva
123.2100/6–K2 rezerva
123.2100/7–G1 DHP 5.03 10%DMV (HS 2125)
123.2100/7–G2 DHP 5.03 20%DMV (HS 2126)
123.2100/7–G3 DHP 5.03 porucha (HS 2127)
123.2100/7–G4 rezerva (HS 2128)
123.2100/7–K1 rezerva
123.2100/7–K2 rezerva

LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- DHP – ústředna DHP (součástí systému DHP)
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)

HS X
- číslo skupiny
- hlásičová skupina na vstupu koppleru

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ –kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ –stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT –stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ –kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT –chránící trubka v zemi
OT –ocelová trubka
OL –ocelové lanko stávající
PP –požární příchytka
KP –kovová příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 071 ČERPACÍ STANICE**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **19**

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

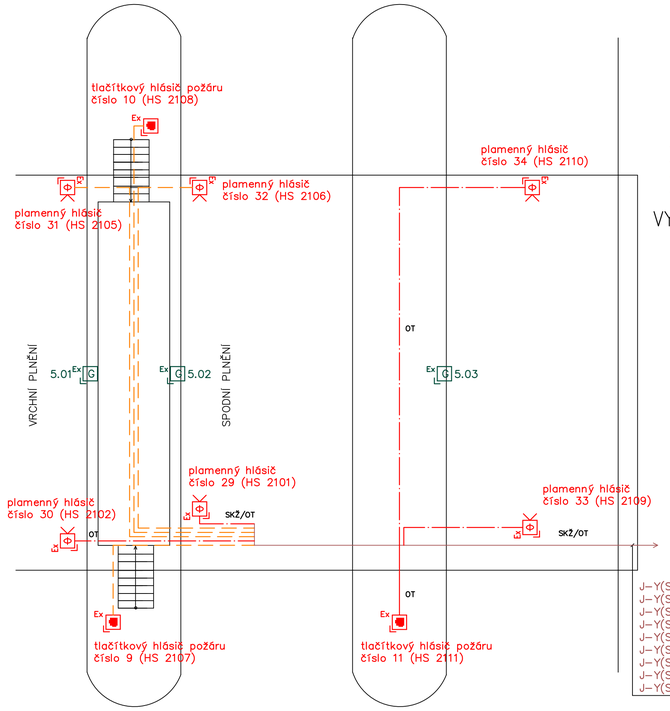
Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohnidolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému



LEGENDA:

- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X

- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VRS X

- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 2x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071
J–Y(St)Y 4x2x0,8 z SO 071

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX

- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

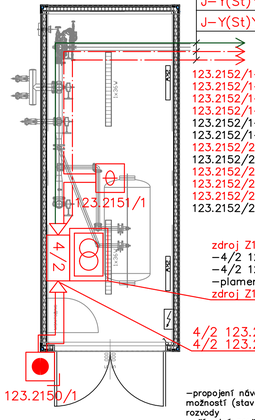
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**			ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	Karel Svoboda	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavliček	
	DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZÁK./CONTRACT NO. 2020-2-013	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 190 STÁČENÍ PHL**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **20**



JE–H(St)H 4x2x0,8 z SO 071

J–Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 291

J–Y(St)Y 4x2x0,8 do Biopaliva

123.2152/1–G1 požár (hašení) objekt SO 191 (HS 2153)
123.2152/1–G2 požár (hašení) objekt SO 191.1 stanice SHZ (HS 2154)
123.2152/1–G3 sběrná porucha SHZ SO 191 (HS 2155)
123.2152/1–G4 rezerva SHZ (HS 2156)
123.2152/1–K1 poplach (požár) v objektu SO 191 (VŘS 2153)
123.2152/1–K2 rezerva
123.2152/2–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 48 (HS 2157)
123.2152/2–K1 restart plamenného hl. č. 48 (VŘS 2157)
123.2152/2–G2 zdroj Z16 – porucha 230V (HS 2158)
123.2152/2–G3 zdroj Z16 – porucha AKU (HS 2159)
123.2152/2–G4 rezerva (HS 2160)
123.2152/2–K2 rezerva

zdroj Z16 napájí:
–4/2 123.2152/1
–4/2 123.2152/2
–plamenný hlásič č. 48
zdroj Z16 – 26,7 V DC / 3A / 2x 12V 28Ah AKU

4/2 123.2152/1
4/2 123.2152/2

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případně nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- 4/2 systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

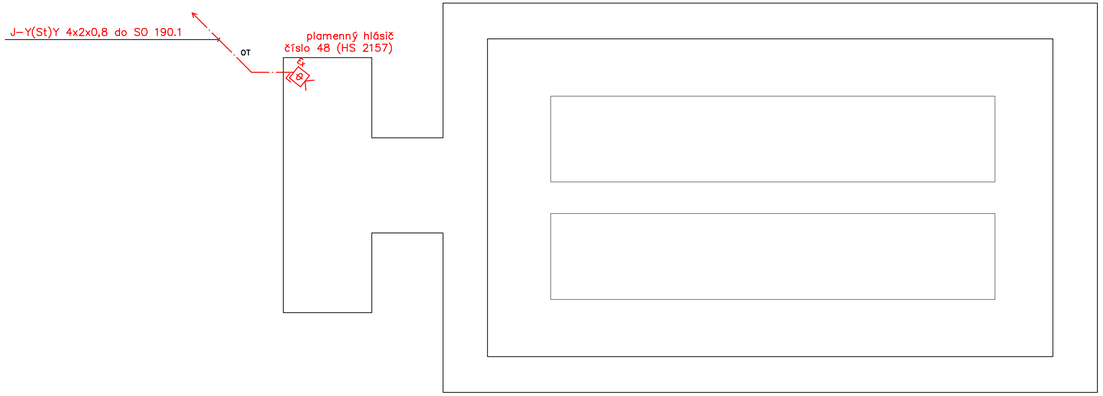
HS X
- hlásičová skupina na vstupu kopplerů
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

VAE SPRINKLERS	VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**	ČÍSLO ZÁKAZKY/JOB NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**		VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda** KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček** DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:50**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 190.1 - KONTEJNER PRO SO 190 - TECHNOLOGIE SHZ**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **21**



Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

Ex automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par

sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (C) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

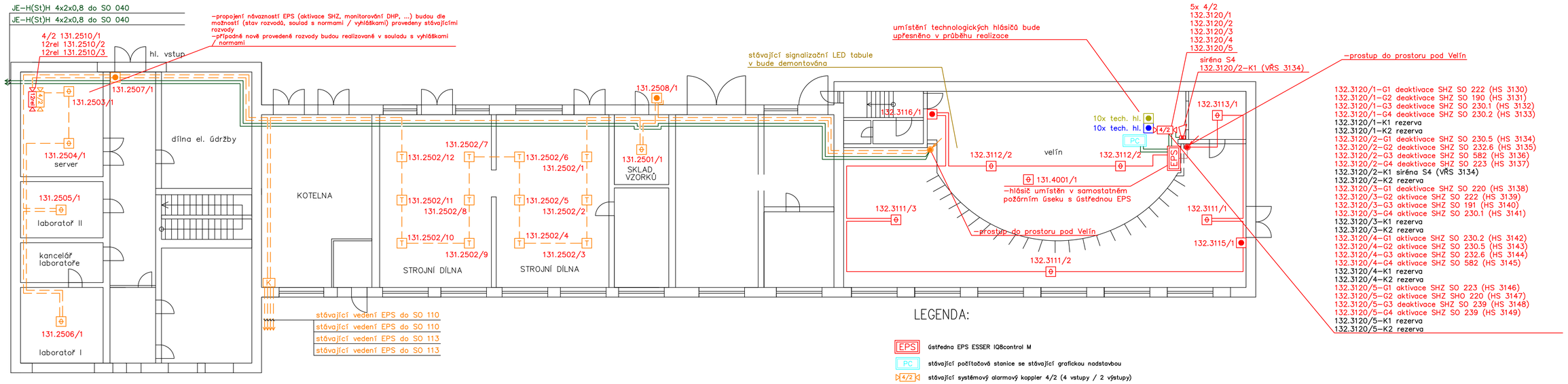
HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- výstupní řídící skupina
- číslo skupiny

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavliček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZÁK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**BIOPALIVA**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **22**



132.3120/1–G1 deaktivace SHZ SO 222 (HS 3130)
132.3120/1–G2 deaktivace SHZ SO 190 (HS 3131)
132.3120/1–G3 deaktivace SHZ SO 230.1 (HS 3132)
132.3120/1–G4 deaktivace SHZ SO 230.2 (HS 3133)
132.3120/1–K1 rezerva
132.3120/1–K2 rezerva
132.3120/2–G1 deaktivace SHZ SO 230.5 (HS 3134)
132.3120/2–G2 deaktivace SHZ SO 232.6 (HS 3135)
132.3120/2–G3 deaktivace SHZ SO 582 (HS 3136)
132.3120/2–G4 deaktivace SHZ SO 223 (HS 3137)
132.3120/2–K1 siréna S4 (VŘS 3134)
132.3120/2–K2 rezerva
132.3120/3–G1 deaktivace SHZ SO 220 (HS 3138)
132.3120/3–G2 aktivace SHZ SO 222 (HS 3139)
132.3120/3–G3 aktivace SHZ SO 191 (HS 3140)
132.3120/3–G4 aktivace SHZ SO 230.1 (HS 3141)
132.3120/3–K1 rezerva
132.3120/3–K2 rezerva
132.3120/4–G1 aktivace SHZ SO 230.2 (HS 3142)
132.3120/4–G2 aktivace SHZ SO 230.5 (HS 3143)
132.3120/4–G3 aktivace SHZ SO 232.6 (HS 3144)
132.3120/4–G4 aktivace SHZ SO 582 (HS 3145)
132.3120/4–K1 rezerva
132.3120/4–K2 rezerva
132.3120/5–G1 aktivace SHZ SO 223 (HS 3146)
132.3120/5–G2 aktivace SHZ SHO 220 (HS 3147)
132.3120/5–G3 deaktivace SHZ SO 239 (HS 3148)
132.3120/5–G4 aktivace SHZ SO 239 (HS 3149)
132.3120/5–K1 rezerva
132.3120/5–K2 rezerva

131.2510/1–G1 GHZ manuální aktivace (HS 2511)
131.2510/1–G2 GHZ blokování hašení (HS 2512)
131.2510/1–G3 GHZ porucha (HS 2513)
131.2510/1–G4 rezerva pro GHZ (HS 2514)
131.2510/1–K1 požár hlásiče č.1 (2503/1) (VŘS 2511)
131.2510/1–K2 požár hlásiče č.2 (2504/1) (VŘS 2512)
131.2510/2–K1 výstup pro CCTV
131.2510/2–K2 výstup pro CCTV
131.2510/2–K3 výstup pro CCTV
131.2510/2–K4 výstup pro CCTV
131.2510/2–K5 výstup pro CCTV
131.2510/2–K6 výstup pro CCTV
131.2510/2–K7 výstup pro CCTV
131.2510/2–K8 výstup pro CCTV
131.2510/2–K9 výstup pro CCTV
131.2510/2–K10 výstup pro CCTV
131.2510/2–K11 výstup pro CCTV
131.2510/2–K12 výstup pro CCTV
131.2510/3–K1 výstup pro CCTV
131.2510/3–K2 výstup pro CCTV
131.2510/3–K3 výstup pro CCTV
131.2510/3–K4 výstup pro CCTV
131.2510/3–K5 výstup pro CCTV
131.2510/3–K6 výstup pro CCTV
131.2510/3–K7 výstup pro CCTV
131.2510/3–K8 výstup pro CCTV
131.2510/3–K9 výstup pro CCTV
131.2510/3–K10 výstup pro CCTV
131.2510/3–K11 výstup pro CCTV
131.2510/3–K12 výstup pro CCTV

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

- EPS — ústředna EPS ESSER IQ8control M
- PC — stávající počítačová stanice se stávající grafickou nadstavbou
- 4/2 — stávající systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 12rel — systémový koppler 12rel (12 výstupů)
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- T — stávající systémový termodiferenciální hlásič požáru
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- technologický hlásič pro přerušení vazby EPS–SHZ/GHZ
- technologický hlásič pro aktivaci vazby EPS–SHZ/GHZ
- K — stávající propojovací krabice
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (I) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

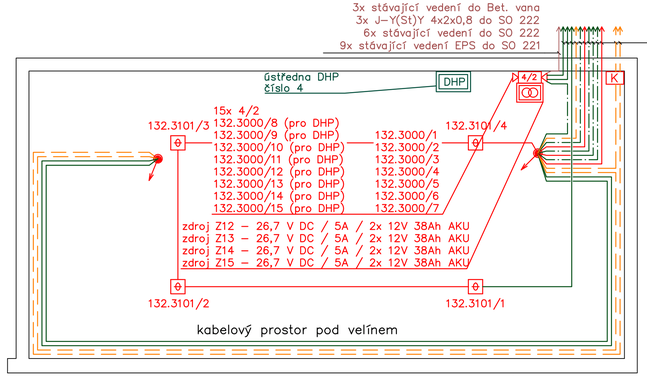
ČÍSLO ÚČELOVÉ NO.

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda**
KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček**
DATUM/DATE: **4.3.2021**
Č. ZÁK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**
INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**
NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **SO 070 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA A VELÍN 1.NP**

MĚŘÍTKO/SCALE: **1:100**
REVIZE/REVISION: **0**
VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **23**



JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 222.1 TECH– SHZ
JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 222.1 TECH– SHZ
JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 222.1 TECH– SHZ
stávající vedení EPS do SO 040
JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 291
J–Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 291
JE–H(St)H 4x2x0,8 do Rekuperace
JE–H(St)H 4x2x0,8 4x2x0,8 do SO 220
JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 223
J–Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 326
stávající vedení EPS do SO 290
stávající vedení EPS do SO 290

zdroj Z12 napájí:
–4/2 132.3000/1
–4/2 132.3000/2
–4/2 132.3000/3
–4/2 132.3000/4
–plamenný hlásič č. 35
–plamenný hlásič č. 36
–plamenný hlásič č. 37

zdroj Z14 napájí:
–4/2 132.3000/8
–4/2 132.3000/9
–4/2 132.3000/10
–4/2 132.3000/11
–plamenný hlásič č. 45
–plamenný hlásič č. 46
–plamenný hlásič č. 47

zdroj Z13 napájí:
–4/2 132.3000/5
–4/2 132.3000/6
–4/2 132.3000/7
–plamenný hlásič č. 38
–plamenný hlásič č. 39
–plamenný hlásič č. 40
–plamenný hlásič č. 41

zdroj Z15 napájí:
–4/2 132.3000/12
–4/2 132.3000/13
–4/2 132.3000/14
–4/2 132.3000/15
–plamenný hlásič č. 42
–plamenný hlásič č. 43
–plamenný hlásič č. 44

132.3000/8–G1 4.01_10% DMV (HS 310)
132.3000/8–G2 4.01_20% DMV (HS 311)
132.3000/8–G3 4.01_porucha (HS 312)
132.3000/8–G4 porucha (systému) ústředny DHP č. 4 (HS 313)
132.3000/9–G1 4.02_10% DMV (HS 314)
132.3000/9–G2 4.02_20% DMV (HS 315)
132.3000/9–G3 4.02_porucha (HS 316)
132.3000/9–G4 4.02_porucha (HS 316)
132.3000/10–G1 4.03_10% DMV (HS 317)
132.3000/10–G2 4.03_20% DMV (HS 318)
132.3000/10–G3 4.03_porucha (HS 319)
132.3000/10–G4 zdroj Z14 – porucha AKU (HS 350)
132.3000/11–G1 4.04_10% DMV (HS 320)
132.3000/11–G2 4.04_20% DMV (HS 321)
132.3000/11–G3 4.04_porucha (HS 322)
132.3000/11–G4 zdroj Z14 – porucha 230V (HS 351)
132.3000/12–G1 4.05_10% DMV (HS 323)
132.3000/12–G2 4.05_20% DMV (HS 324)
132.3000/12–G3 4.05_porucha (HS 325)
132.3000/12–G4 rezerva (HS 152)
132.3000/13–G1 4.06_10% DMV (HS 326)
132.3000/13–G2 4.06_20% DMV (HS 327)
132.3000/13–G3 4.06_porucha (HS 328)
132.3000/13–G4 rezerva (HS 153)
132.3000/14–G1 4.07_10% DMV (HS 329)
132.3000/14–G2 4.07_20% DMV (HS 330)
132.3000/14–G3 4.07_porucha (HS 331)
132.3000/14–G4 rezerva (HS 154)
132.3000/15–G1 ZDROJ (porucha 230V) (HS 332)
132.3000/15–G2 ZDROJ (porucha AKU) (HS 332)
132.3000/15–G3 zdroj Z15 – porucha 230V (HS 155)
132.3000/15–G4 zdroj Z15 – porucha AKU (HS 156)
132.3000/8–K1 SO 222 DHP 10%DMV (VŘS 138)
132.3000/8–K2 SO 222 DHP 20%DMV (VŘS 139)
výstupy modulů 3000/9 až 15 jsou rezervy

132.3000/1–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 35 (HS 3001)
132.3000/1–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 36 (HS 3002)
132.3000/1–K1 restart plamenného hl. č. 35 (VŘS 3001)
132.3000/1–K2 restart plamenného hl. č. 36 (VŘS 3002)
132.3000/1–G3 zdroj Z12 – porucha 230V (HS 3003)
132.3000/1–G4 zdroj Z12 – porucha AKU (HS 3004)
132.3000/2–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 37 (HS 3005)
132.3000/2–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 38 (HS 3006)
132.3000/2–K1 restart plamenného hl. č. 37 (VŘS 3005)
132.3000/2–K2 restart plamenného hl. č. 38 (VŘS 3006)
132.3000/2–G3 zdroj Z13 – porucha 230V (HS 3007)
132.3000/2–G4 zdroj Z13 – porucha AKU (HS 3008)
132.3000/3–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 39 (HS 3009)
132.3000/3–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 40 (HS 3010)
132.3000/3–K1 restart plamenného hl. č. 39 (VŘS 3009)
132.3000/3–K2 restart plamenného hl. č. 40 (VŘS 3010)
132.3000/3–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 12 (HS 3011)
132.3000/3–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 13 (HS 3012)
132.3000/4–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 41 (HS 3013)
132.3000/4–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 42 (HS 3014)
132.3000/4–K1 restart plamenného hl. č. 41 (VŘS 3013)
132.3000/4–K2 restart plamenného hl. č. 42 (VŘS 3014)
132.3000/4–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 14 (HS 3015)
132.3000/4–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 15 (HS 3016)
132.3000/5–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 43 (HS 3017)
132.3000/5–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 44 (HS 3018)
132.3000/5–K1 restart plamenného hl. č. 43 (VŘS 3017)
132.3000/5–K2 restart plamenného hl. č. 44 (VŘS 3018)
132.3000/5–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 16 (HS 3019)
132.3000/5–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 17 (HS 3020)
132.3000/6–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 45 (HS 3021)
132.3000/6–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 46 (HS 3022)
132.3000/6–K1 restart plamenného hl. č. 45 (VŘS 3021)
132.3000/5–K2 restart plamenného hl. č. 46 (VŘS 3022)
132.3000/6–G3 tlačítkový hlásič požáru č. 18 (HS 3023)
132.3000/6–G4 tlačítkový hlásič požáru č. 19 (HS 3024)
132.3000/7–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 47 (HS 3025)
132.3000/7–G2 rezerva (HS 3026)
132.3000/7–K1 restart plamenného hl. č. 47 (VŘS 3025)
132.3000/7–K2 rezerva

LEGENDA:

- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- 4/2 systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový automatický optické kouřový hlásič požáru
- K propojovací krabice
- DHP Ústředna DHP (součástí systému DHP)
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičové skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na ústředně
- číslo ústředny DHP

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případně nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

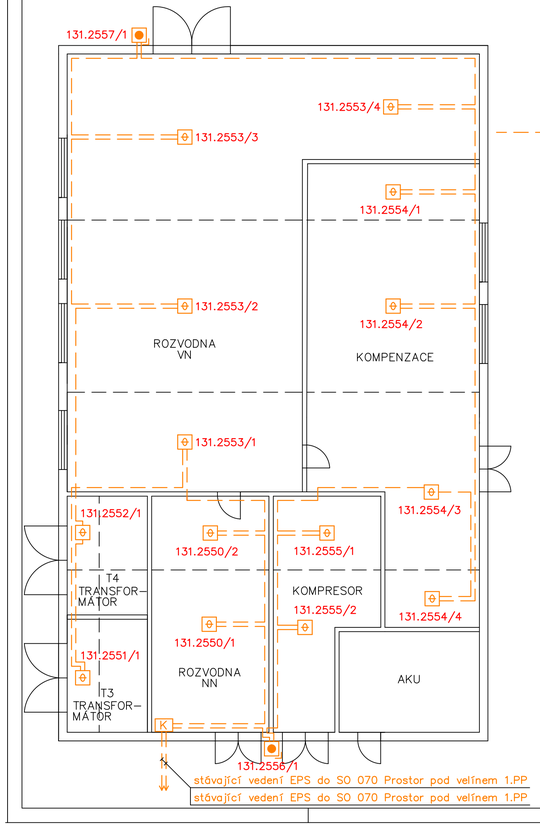
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
ČÍSLO PARÉ/SET NO.	
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT	D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)
VYPRACOVAL/ELABORATED BY	Karel Svoboda
KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavlíček
DATUM/DATE	4.3.2021
Č. ZAK./CONTRACT NO.	2020-2-013
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY
MĚŘÍTKO/SCALE	1:100
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	KLOBOUKY U BRNA
REVIZE/REVISION	0
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	SO 070 PROSTOR POD VELÍNEM 1.PP
VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.	24



LEGENDA:

- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- K stávající propojovací krabice
- stávající vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohnlodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničících trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČÍSLO ZAKÁZKY/JOB NO.:

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda**

KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček**

DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**

MĚŘÍTKO/SCALE: **1:100**

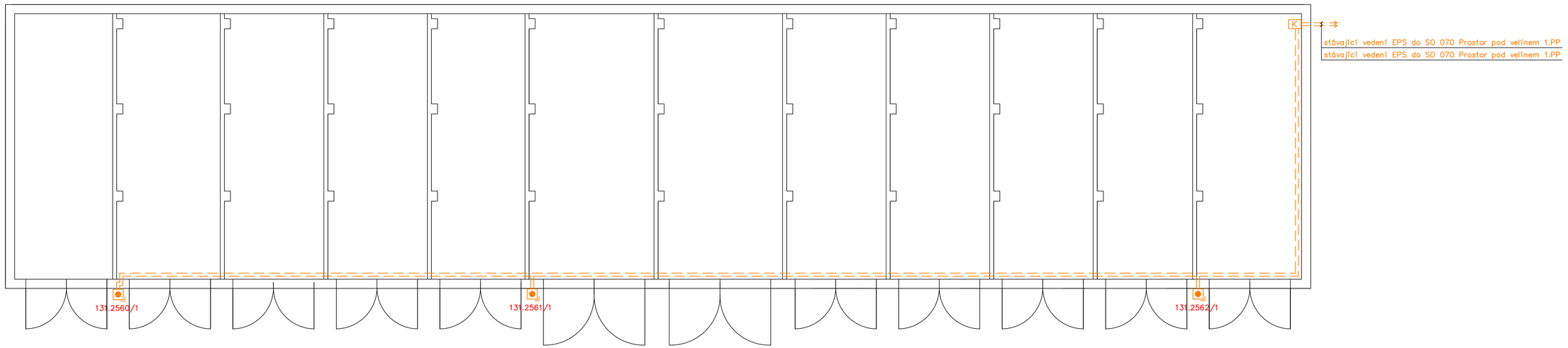
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**

REVIZE/REVISION: **0**

INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **SO 290 TRAFOSTANICE A ROZVODNY**

VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **25**



LEGENDA:

- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- K stávající propojovací krabice
- stávající vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (C) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X

- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VRS X

- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS:
viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

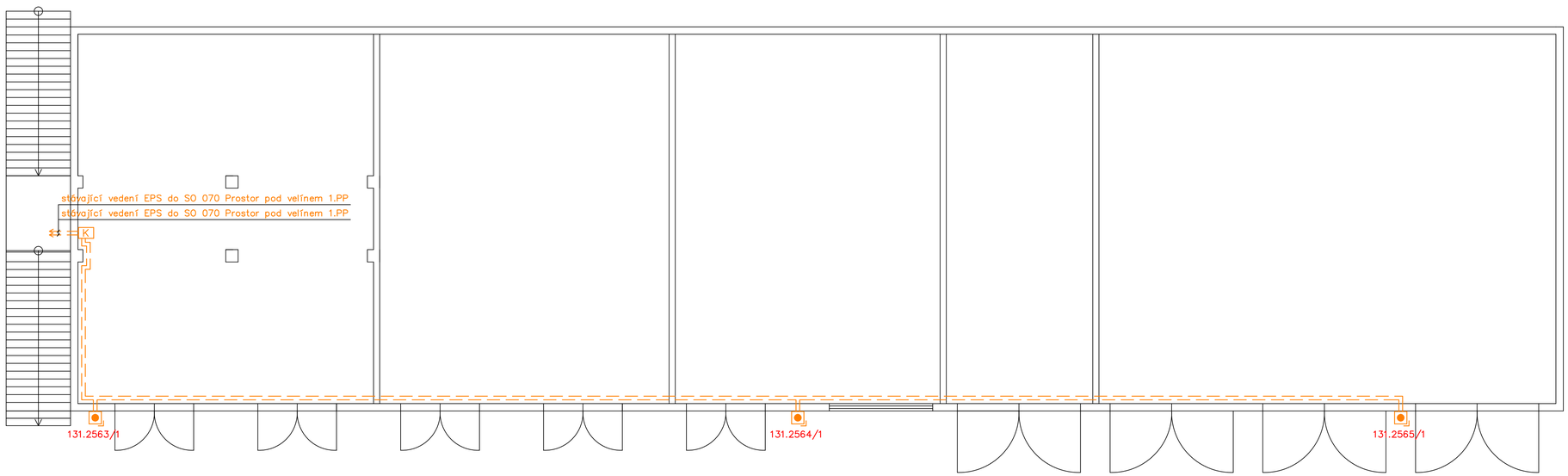
Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 110 GARÁŽE A SKLADY HAVARIJNÍ TECHNIKY**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **26**



LEGENDA:

- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- K stávající propojovací krabice
- stávající vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chránicích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chrániciích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČÍSLO PÁSÉ/SET NO.:

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: **Karel Svoboda**

KONTROLOVAL/CHECKED BY: **František Pavlíček**

DATUM/DATE: **4.3.2021** Č. ZAK./CONTRACT NO.: **2020-2-013**

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**

MĚŘÍTKO/SCALE: **1:100**

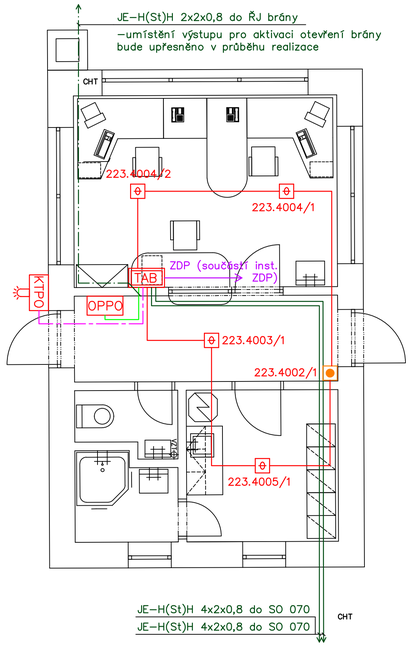
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**

REVIZE/REVISION: **0**

INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **SO 113 GARÁŽE A DÍLNY**

VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **27**



LEGENDA:

- TAB – tablo EPS ESSER IQ8control C
- OPPO – obslužné pole požární ochrany (OPPO)
- systémový automatický optico kouřový hlásič požáru
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- červený záblesková maják nad KTPO
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 5x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 10x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VRS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

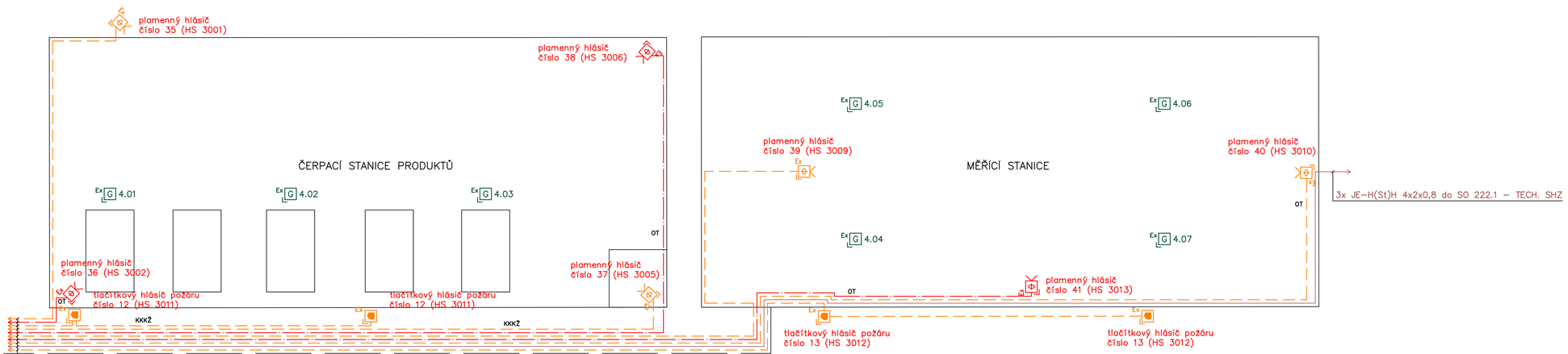
Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NÁME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE **1:100**
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**SO 040 VRÁTNICE**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **28**



stávající vedení EPS do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
J-Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
stávající vedení EPS do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
stávající vedení EPS do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
J-Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
stávající vedení EPS do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
J-Y(St)Y 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
stávající vedení EPS do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
3x JE-H(St)H 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
stávající vedení EPS do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP

LEGENDA:

- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- detektor DHP (součástí systému DHP)
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS
- sběrnicové stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X-XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo skupiny
- pořadí prvku ve skupině
- vstup (G) nebo výstup (K)
- číslo vstupu nebo výstupu

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VRS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

VYSVĚTLIVKY DHP:

X.XX
- číslo hlásiče na Ústředně
- číslo Ústředny DHP

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000-1 ed.2 a ČSN 332000-5-51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J-Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE-H(St)H a 1-CHKE-V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15-R, PH15-R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15-R, PH15-R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15-R, PH15-R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

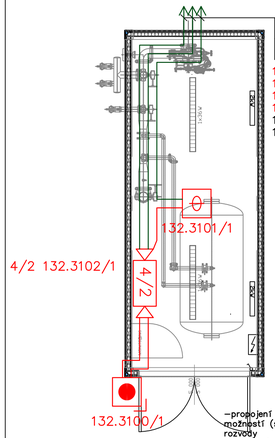
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	Karel Svoboda	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavlíček	
	DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY		MĚŘÍTKO/SCALE 1:100
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	KLOBOUKY U BRNA		REVIZE/REVISION 0
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	SO 222 ČERPACÍ STANICE PRODUKTŮ		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. 29



JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP
JE–H(St)H 4x2x0,8 do SO 070 Prostor pod velínem 1.PP

132.3102/1–G1 požár (hašení) objekt SO 222 (HS 3103)
132.3102/1–G2 požár (hašení) objekt SO 222.1 stanice SHZ (HS 3104)
132.3102/1–G3 sběrná porucha SHZ SO 222 (HS 3105)
132.3102/1–G4 rezerva SHZ (HS 3106)
132.3102/1–K1 poplach (požár) v objektu SO 222 (VŘS 3103)
132.3102/1–K2 rezerva

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případně nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

LEGENDA:

- 4/2 systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový automatický optico kouřový hlásič požáru
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČÍSLO ZÁZNAMU/SET NO.:

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: Karel Svoboda
KONTROLOVAL/CHECKED BY: František Pavlíček
DATUM/DATE: 4.3.2021
Č. ZAK./CONTRACT NO.: 2020-2-013

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**

MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**

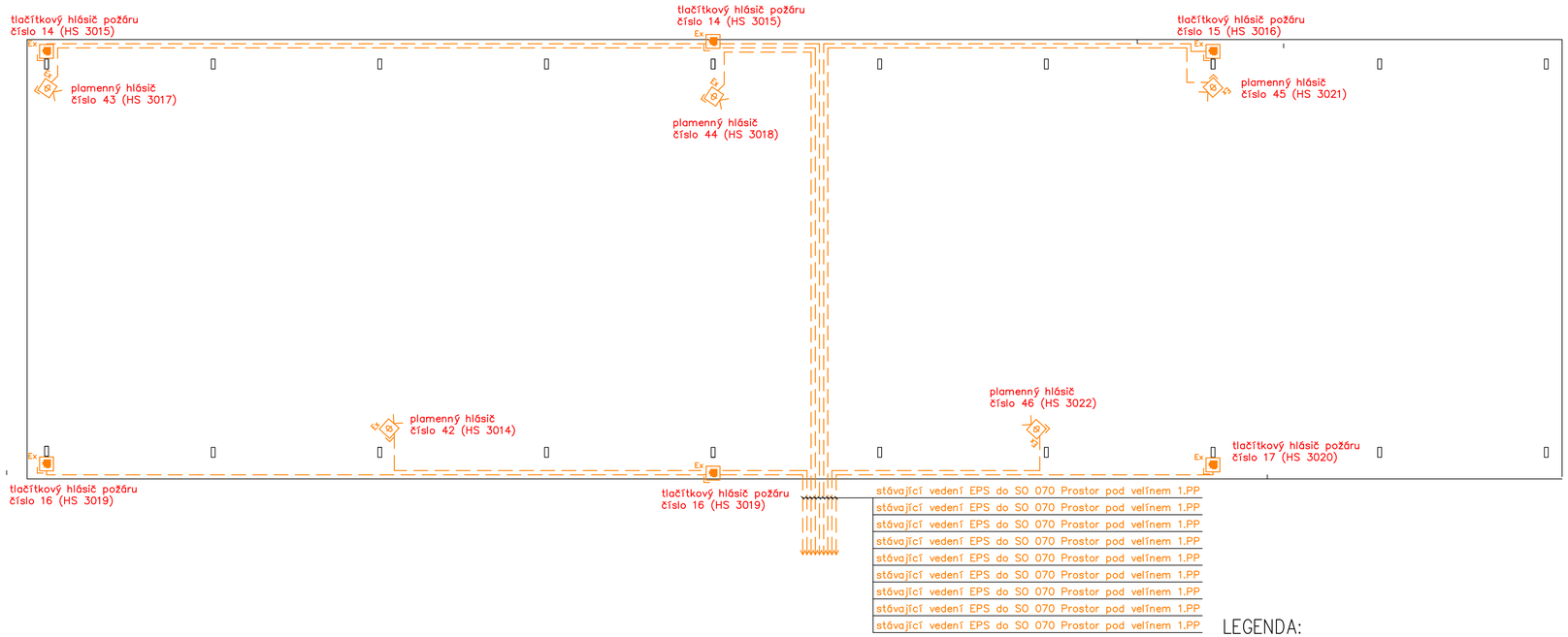
INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **SO 222.1 KONTEJNER PRO SO 222 - TECHNOLOGIE SHZ**

MĚŘÍTKO/SCALE: **1:50**

REVIZE/REVISION: **0**

VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **30**



LEGENDA:

- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

číslo požární ústředny
číslo modulu (karty)
číslo pozice na modulu (kartě)
číslo vstupu nebo výstupu
vstup (G) nebo výstup (K)
pořadí prvku ve skupině
číslo skupiny

HS X
hlásičová skupina na vstupu koppleru
číslo skupiny

VRS X
číslo skupiny
výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránicí trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovové příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V přísnušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohniodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

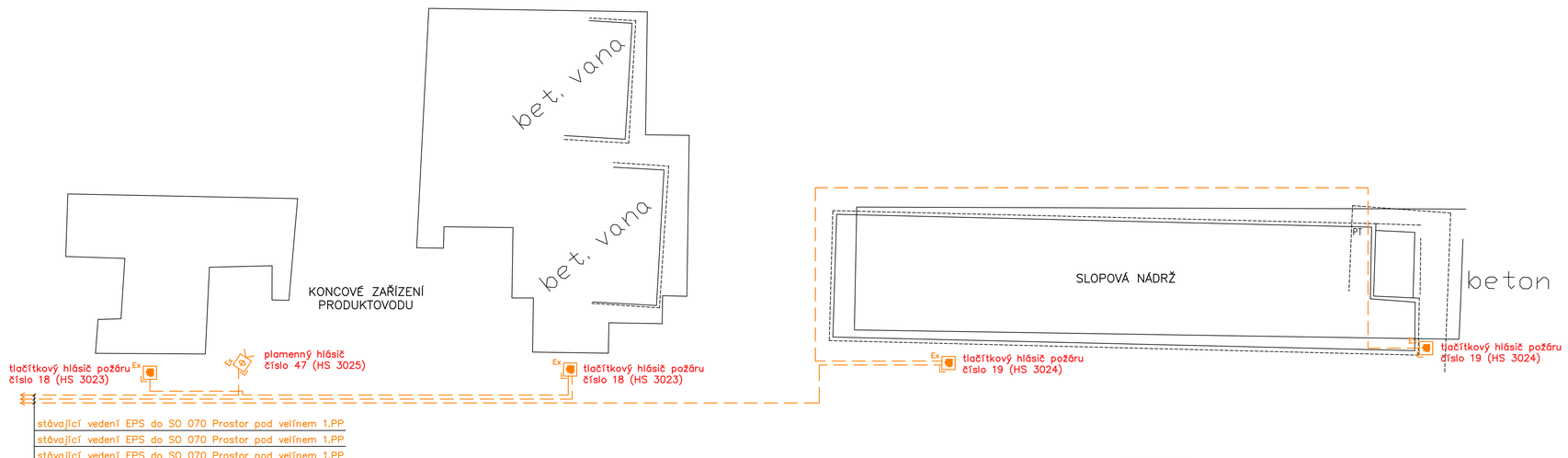
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT	D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	Karel Svoboda
		KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavlíček
		DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY		MĚŘÍTKO/SCALE 1:100
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	KLOBOUKY U BRNA		REVIZE/REVISION 0
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	SO 221 ČERPACÍ STANICE ROPY		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. 31



LEGENDA:

- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající vedení EPS

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

TRASY:

KKKŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
SKŽ	–stávající kabelový žlab(y)
SKŽ/OT	–stávající kabelový žlab(y) / ocelová trubka
KŽ	–kabelový žlab(y) s / bez funkční integrity
CHT	–chránící trubka v zemi
OT	–ocelová trubka
OL	–ocelové lanko stávající
PP	–požární příchytka
KP	–kovová příchytka

Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou EPS stanoven podle ČSN v "Protokolech a určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha

Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou EPS nevypsané v protokolech mají stanoveno prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)

Pozn. – část zařízení EPS v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracech dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích

Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely J–Y(St)Y a CYKY příslušné dimenze, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JE–H(St)H a 1–CHKE–V příslušné dimenze s garantovanou dobrou funkčností při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0

Pozn. – kabelové rozvody EPS bez požadavku na funkční integritu budou uloženy v pancéřových trubkách, v ocelových kabelových žlabech, na ocelových kabelových lávkách a v elektroinstalačních plastových trubkách či v lištách, v chráničích trubkách upevněných na stěnách, stropech, nosných konstrukcích objektu i na potrubním kabelovém mostě nebo v zemi

Pozn. – kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí ohnlodolných kabelových příchytek s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) nebo budou uloženy v kabelových žlabech, v ocelových trubkách s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a v chráničích trubkách v zemi

Pozn. – veškeré stáv. kabelové rozvody/komponenty EPS v objektech včetně tras, nezakreslené ve výkresu, budou demontovány

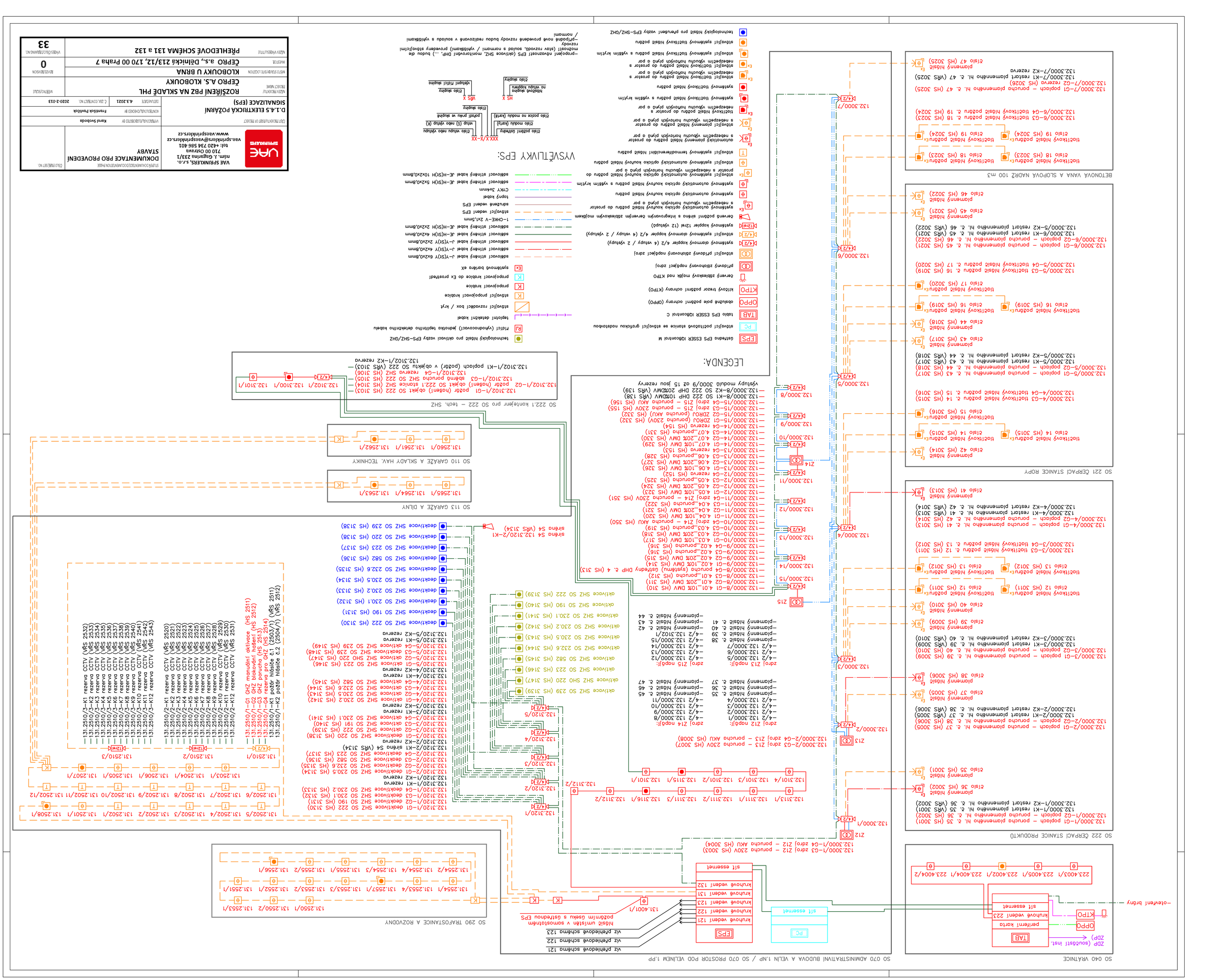
Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy EPS budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu

Pozn. – při instalaci systému EPS budou dodrženy normy a vyhlášky o kladení slaboproudých rozvodů, zejména pak odstup od silových rozvodů a barevné značení vodičů

Pozn. – instalace systému bude provedena dle příslušných aktuálních vyhlášek, norem ČSN a návodů od výrobce systému

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT	D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	Karel Svoboda
		KONTROLOVAL/CHECKED BY	František Pavlíček
		DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY		MĚŘÍTKO/SCALE 1:100
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	KLOBOUKY U BRNA		REVIZE/REVISION 0
INVESTOR	ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	BETONOVÁ VANA A SLOPOVÁ NÁDRŽ 100m3		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. 32



SO 040 VRÁTNICE

ZDP (součástí inst. ZDP)
TAB
OPPO
periferní karta
KTPO
kruhové vedení 223
síť essernet
–otevření brány
223.4003/1 223.4005/1 223.4002/1 223.4004/1 223.4004/2

SO 070 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA A VELÍN 1.NP / SO 070 PROSTOR POD VELÍNEM 1.PP

PC
síť essernet
EPS
kruhové vedení 121
kruhové vedení 122
kruhové vedení 123
kruhové vedení 131
kruhové vedení 132
síť essernet
viz přehledové schéma 121
viz přehledové schéma 122
viz přehledové schéma 123
hlásič umístěn v samostatném požárním úseku s ústřednou EPS
131.4001/1

SO 290 TRAFOSTANICE A ROZVODNY

131.2550/1 131.2550/2 131.2553/1
131.2554/1 131.2553/4 131.2557/1 131.2553/3 131.2553/2 131.2552/1 131.2551/1
131.2554/2 131.2554/4 131.2554/3 131.2555/1 131.2555/2 131.2556/1

SO 222 ČERPACÍ STANICE PRODUKTŮ

132.3000/1–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 35 (HS 3001)
132.3000/1–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 36 (HS 3002)
132.3000/1–K1 restart plamenného hl. č. 35 (VŘS 3001)
132.3000/1–K2 restart plamenného hl. č. 36 (VŘS 3002)
plamenný hlásič číslo 36 (HS 3002)
plamenný hlásič číslo 35 (HS 3001)

132.3000/2–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 37 (HS 3005)
132.3000/2–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 38 (HS 3006)
132.3000/2–K1 restart plamenného hl. č. 37 (VŘS 3005)
132.3000/2–K2 restart plamenného hl. č. 38 (VŘS 3006)
plamenný hlásič číslo 37 (HS 3005)
plamenný hlásič číslo 38 (HS 3006)

132.3000/3–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 39 (HS 3009)
132.3000/3–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 40 (HS 3010)
132.3000/3–K1 restart plamenného hl. č. 39 (VŘS 3009)
132.3000/3–K2 restart plamenného hl. č. 40 (VŘS 3010)
plamenný hlásič číslo 39 (HS 3009)
plamenný hlásič číslo 40 (HS 3010)
tlačítkový hlášič požáru číslo 12 (HS 3011)
tlačítkový hlášič požáru číslo 13 (HS 3012)
132.3000/3–G3 tlačítkový hlášič požáru č. 12 (HS 3011)
132.3000/3–G4 tlačítkový hlášič požáru č. 13 (HS 3012)

132.3000/4–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 41 (HS 3013)
132.3000/4–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 42 (HS 3014)
132.3000/4–K1 restart plamenného hl. č. 41 (VŘS 3013)
132.3000/4–K2 restart plamenného hl. č. 42 (VŘS 3014)
plamenný hlásič číslo 41 (HS 3013)

SO 221 ČERPACÍ STANICE ROPY

plamenný hlásič číslo 42 (HS 3014)
tlačítkový hlášič požáru číslo 14 (HS 3015)
tlačítkový hlášič požáru číslo 15 (HS 3016)
132.3000/4–G3 tlačítkový hlášič požáru č. 14 (HS 3015)
132.3000/4–G4 tlačítkový hlášič požáru č. 15 (HS 3016)

132.3000/5–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 43 (HS 3017)
132.3000/5–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 44 (HS 3018)
132.3000/5–K1 restart plamenného hl. č. 43 (VŘS 3017)
132.3000/5–K2 restart plamenného hl. č. 44 (VŘS 3018)
plamenný hlásič číslo 43 (HS 3017)
plamenný hlásič číslo 44 (HS 3018)
tlačítkový hlášič požáru číslo 16 (HS 3019)
tlačítkový hlášič požáru číslo 17 (HS 3020)
132.3000/5–G3 tlačítkový hlášič požáru č. 16 (HS 3019)
132.3000/5–G4 tlačítkový hlášič požáru č. 17 (HS 3020)

132.3000/6–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 45 (HS 3021)
132.3000/6–G2 poplach – porucha plamenného hl. č. 46 (HS 3022)
132.3000/6–K1 restart plamenného hl. č. 45 (VŘS 3021)
132.3000/6–K2 restart plamenného hl. č. 46 (VŘS 3022)
plamenný hlásič číslo 45 (HS 3021)
plamenný hlásič číslo 46 (HS 3022)

BETONOVÁ VANA A SLOPOVÁ NADRŽ 100 m3

tlačítkový hlášič požáru číslo 18 (HS 3023)
tlačítkový hlášič požáru číslo 19 (HS 3024)
132.3000/6–G3 tlačítkový hlášič požáru č. 18 (HS 3023)
132.3000/6–G4 tlačítkový hlášič požáru č. 19 (HS 3024)

132.3000/7–G1 poplach – porucha plamenného hl. č. 47 (HS 3025)
132.3000/7–G2 rezerva (HS 3026)
132.3000/7–K1 restart plamenného hl. č. 47 (VŘS 3025)
132.3000/7–K2 rezerva
plamenný hlásič číslo 47 (HS 3025)

132.3000/1–G3 zdroj Z12 – porucha 230V (HS 3003)
132.3000/1–G4 zdroj Z12 – porucha AKU (HS 3004)
Z12
132.3000/1
132.3113/1 132.3111/1 132.3111/2 132.3111/3 132.3116/1 132.3112/2
132.3112/2
132.3101/4 132.3101/3 132.3101/2 132.3115/1 132.3101/1
Z13
132.3000/2–G3 zdroj Z13 – porucha 230V (HS 3007)
132.3000/2–G4 zdroj Z13 – porucha AKU (HS 3008)
132.3000/2
132.3000/3

zdroj Z12 napájí:
–4/2 132.3000/1
–4/2 132.3000/2
–4/2 132.3000/3
–4/2 132.3000/4
–plamenný hlásič č. 35
–plamenný hlásič č. 36
–plamenný hlásič č. 37

zdroj Z13 napájí:
–4/2 132.3000/5
–4/2 132.3000/6
–4/2 132.3000/7
–plamenný hlásič č. 38
–plamenný hlásič č. 39
–plamenný hlásič č. 40
–plamenný hlásič č. 41

zdroj Z14 napájí:
–4/2 132.3000/8
–4/2 132.3000/9
–4/2 132.3000/10
–4/2 132.3000/11
–plamenný hlásič č. 45
–plamenný hlásič č. 46
–plamenný hlásič č. 47

Z15
132.3000/15
132.3000/14
132.3000/13
132.3000/12
132.3000/11
Z14
132.3000/10
132.3000/9
132.3000/8
132.3000/4
132.3000/5
132.3000/6
132.3000/7

–132.3000/8–G1 4.01_10% DMV (HS 310)
–132.3000/8–G2 4.01_20% DMV (HS 311)
–132.3000/8–G3 4.01_porucha (HS 312)
–132.3000/8–G4 porucha (systému) ústředny DHP č. 4 (HS 313)
–132.3000/9–G1 4.02_10% DMV (HS 314)
–132.3000/9–G2 4.02_20% DMV (HS 315)
–132.3000/9–G3 4.02_porucha (HS 316)
–132.3000/9–G4 4.02_porucha (HS 316)
–132.3000/10–G1 4.03_10% DMV (HS 317)
–132.3000/10–G2 4.03_20% DMV (HS 318)
–132.3000/10–G3 4.03_porucha (HS 319)
–132.3000/10–G4 zdroj Z14 – porucha AKU (HS 350)
–132.3000/11–G1 4.04_10% DMV (HS 320)
–132.3000/11–G2 4.04_20% DMV (HS 321)
–132.3000/11–G3 4.04_porucha (HS 322)
–132.3000/11–G4 zdroj Z14 – porucha 230V (HS 351)
–132.3000/12–G1 4.05_10% DMV (HS 323)
–132.3000/12–G2 4.05_20% DMV (HS 324)
–132.3000/12–G3 4.05_porucha (HS 325)
–132.3000/12–G4 rezerva (HS 152)
–132.3000/13–G1 4.06_10% DMV (HS 326)
–132.3000/13–G2 4.06_20% DMV (HS 327)
–132.3000/13–G3 4.06_porucha (HS 328)
–132.3000/13–G4 rezerva (HS 153)
–132.3000/14–G1 4.07_10% DMV (HS 329)
–132.3000/14–G2 4.07_20% DMV (HS 330)
–132.3000/14–G3 4.07_porucha (HS 331)
–132.3000/14–G4 rezerva (HS 154)
–132.3000/15–G1 ZDROJ (porucha 230V) (HS 332)
–132.3000/15–G2 ZDROJ (porucha AKU) (HS 332)
–132.3000/15–G3 zdroj Z15 – porucha 230V (HS 155)
–132.3000/15–G4 zdroj Z15 – porucha AKU (HS 156)
–132.3000/8–K1 SO 222 DHP 10%DMV (VŘS 138)
–132.3000/8–K2 SO 222 DHP 20%DMV (VŘS 139)
výstupy modulů 3000/9 až 15 jsou rezervy

132.3120/1
132.3120/2
132.3120/3
132.3120/4
132.3120/5

aktivace SHZ SO 239 (HS 3139)
aktivace SHZ SHO 220 (HS 3147)
aktivace SHZ SO 223 (HS 3146)
aktivace SHZ SO 582 (HS 3145)
aktivace SHZ SO 232.6 (HS 3144)
aktivace SHZ SO 230.5 (HS 3143)
aktivace SHZ SO 230.2 (HS 3142)
aktivace SHZ SO 230.1 (HS 3141)
aktivace SHZ SO 190 (HS 3140)
aktivace SHZ SO 222 (HS 3139)

132.3120/1–G1 deaktivace SHZ SO 222 (HS 3130)
132.3120/1–G2 deaktivace SHZ SO 190 (HS 3131)
132.3120/1–G3 deaktivace SHZ SO 230.1 (HS 3132)
132.3120/1–G4 deaktivace SHZ SO 230.2 (HS 3133)
132.3120/1–K1 rezerva
132.3120/1–K2 rezerva
132.3120/2–G1 deaktivace SHZ SO 230.5 (HS 3134)
132.3120/2–G2 deaktivace SHZ SO 232.6 (HS 3135)
132.3120/2–G3 deaktivace SHZ SO 582 (HS 3136)
132.3120/2–G4 deaktivace SHZ SO 223 (HS 3137)
132.3120/2–K1 siréna S4 (VŘS 3134)
132.3120/2–K2 rezerva
132.3120/3–G1 deaktivace SHZ SO 220 (HS 3138)
132.3120/3–G2 aktivace SHZ SO 222 (HS 3139)
132.3120/3–G3 aktivace SHZ SO 191 (HS 3140)
132.3120/3–G4 aktivace SHZ SO 230.1 (HS 3141)
132.3120/3–K1 rezerva
132.3120/3–K2 rezerva
132.3120/4–G1 aktivace SHZ SO 230.2 (HS 3142)
132.3120/4–G2 aktivace SHZ SO 230.5 (HS 3143)
132.3120/4–G3 aktivace SHZ SO 232.6 (HS 3144)
132.3120/4–G4 aktivace SHZ SO 582 (HS 3145)
132.3120/4–K1 rezerva
132.3120/4–K2 rezerva
132.3120/5–G1 aktivace SHZ SO 223 (HS 3146)
132.3120/5–G2 aktivace SHZ SHO 220 (HS 3147)
132.3120/5–G3 deaktivace SHZ SO 239 (HS 3148)
132.3120/5–G4 aktivace SHZ SO 239 (HS 3149)
132.3120/5–K1 rezerva
132.3120/5–K2 rezerva

deaktivace SHZ SO 222 (HS 3130)
deaktivace SHZ SO 190 (HS 3131)
deaktivace SHZ SO 230.1 (HS 3132)
deaktivace SHZ SO 230.2 (HS 3133)
deaktivace SHZ SO 230.5 (HS 3134)
deaktivace SHZ SO 232.6 (HS 3135)
deaktivace SHZ SO 582 (HS 3136)
deaktivace SHZ SO 223 (HS 3137)
deaktivace SHZ SO 220 (HS 3138)
deaktivace SHZ SO 239 (HS 3138)

siréna S4 132.3120/2–K1
siréna S4 (VŘS 3134)

131.2502/5 131.2502/4 131.2502/3 131.2502/2 131.2502/1 131.2501/1 131.2508/1
131.2502/6 131.2502/7 131.2502/8 131.2502/9 131.2502/10 131.2502/11 131.2502/12
131.2503/1 131.2504/1 131.2506/1 131.2505/1 131.2507/1
131.2510/1 131.2510/2 131.2510/3
131.2510/1–G1 GHZ manuální aktivace (HS 2511)
131.2510/1–G2 GHZ blokování (HS 2512)
131.2510/1–G3 GHZ porucha (HS 2513)
131.2510/1–G4 rezerva pro GHZ (HS 2514)
131.2510/1–K1 požár hlásiče č.1 (2503/1) (VŘS 2511)
131.2510/1–K2 požár hlásiče č.2 (2504/1) (VŘS 2512)
131.2510/2–K1 rezerva CCTV (VŘS 2520)
131.2510/2–K2 rezerva CCTV (VŘS 2521)
131.2510/2–K3 rezerva CCTV (VŘS 2522)
131.2510/2–K4 rezerva CCTV (VŘS 2523)
131.2510/2–K5 rezerva CCTV (VŘS 2524)
131.2510/2–K6 rezerva CCTV (VŘS 2525)
131.2510/2–K7 rezerva CCTV (VŘS 2526)
131.2510/2–K8 rezerva CCTV (VŘS 2527)
131.2510/2–K9 rezerva CCTV (VŘS 2528)
131.2510/2–K10 rezerva CCTV (VŘS 2529)
131.2510/2–K11 rezerva CCTV (VŘS 2530)
131.2510/2–K12 rezerva CCTV (VŘS 2531)
131.2510/3–K1 rezerva CCTV (VŘS 2532)
131.2510/3–K2 rezerva CCTV (VŘS 2533)
131.2510/3–K3 rezerva CCTV (VŘS 2534)
131.2510/3–K4 rezerva CCTV (VŘS 2535)
131.2510/3–K5 rezerva CCTV (VŘS 2536)
131.2510/3–K6 rezerva CCTV (VŘS 2537)
131.2510/3–K7 rezerva CCTV (VŘS 2538)
131.2510/3–K8 rezerva CCTV (VŘS 2539)
131.2510/3–K9 rezerva CCTV (VŘS 2540)
131.2510/3–K10 rezerva CCTV (VŘS 2541)
131.2510/3–K11 rezerva CCTV (VŘS 2542)
131.2510/3–K12 rezerva CCTV (VŘS 2543)

SO 113 GARÁŽE A DÍLNY

131.2565/1 131.2564/1 131.2563/1

SO 110 GARÁŽE A SKLADY HAV. TECHNIKY

131.2560/1 131.2561/1 131.2562/1

SO 222.1 kontejenr pro SO 222 – tech. SHZ

132.3102/1–G1 požár (hašení) objekt SO 222 (HS 3103)
132.3102/1–G2 požár (hašení) objekt SO 222.1 stanice SHZ (HS 3104)
132.3102/1–G3 sběrná porucha SHZ SO 222 (HS 3105)
132.3102/1–G4 rezerva SHZ (HS 3106)
132.3102/1–K1 poplach (požár) v objektu SO 222 (VŘS 3103)
132.3102/1–K2 rezerva
132.3102/1 132.3100/1 132.3101/1

LEGENDA:

- EPS – ústředna EPS ESSER IQ8control M
- PC – stávající počítačová stanice se stávající grafickou nadstavbou
- TAB – tablo EPS ESSER IQ8control C
- OPPO – obslužné pole požární ochrany (OPPO)
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- červený zábleskový maják nad KTPO
- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- stávající přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- 4/2 – systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 4/2 – stávající systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 12rel – systémový koppler 12rel (12 výstupů)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- T – stávající systémový termodiferenciální hlásič požáru
- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- technologický hlásič pro přerušení vazby EPS–SHZ/GHZ
- technologický hlásič pro aktivaci vazby EPS–SHZ/GHZ
- RJ – řídící (vyhodnocovací) jednotka teplotního detekčního kabelu
- teplotní detekční kabel
- stávající rozvaděč box / kryt
- K – stávající propojovací krabice
- K – propojovací krabice
- K – propojovací krabice do Ex prostředí
- Ex – systémová bariéra eX
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 6x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- 1–CHKE–V 2x1,5mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS
- topný kabel
- CYKY 3x4mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 5x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 10x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX
číslo požární ústředny
číslo modulu (karty)
číslo pozice na modulu (kartě)
číslo vstupu nebo výstupu
vstup (C) nebo výstup (K)
pořadí prvku ve skupině
číslo skupiny

HS X
hlásičová skupina na vstupu kopplerů
číslo skupiny

VŘS X
číslo skupiny
výstupní řídící skupina

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případně nově provedené rozvody budou realizovány v souladu s vyhláškami / normami

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
ČÍSLO PARE/SET NO.

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

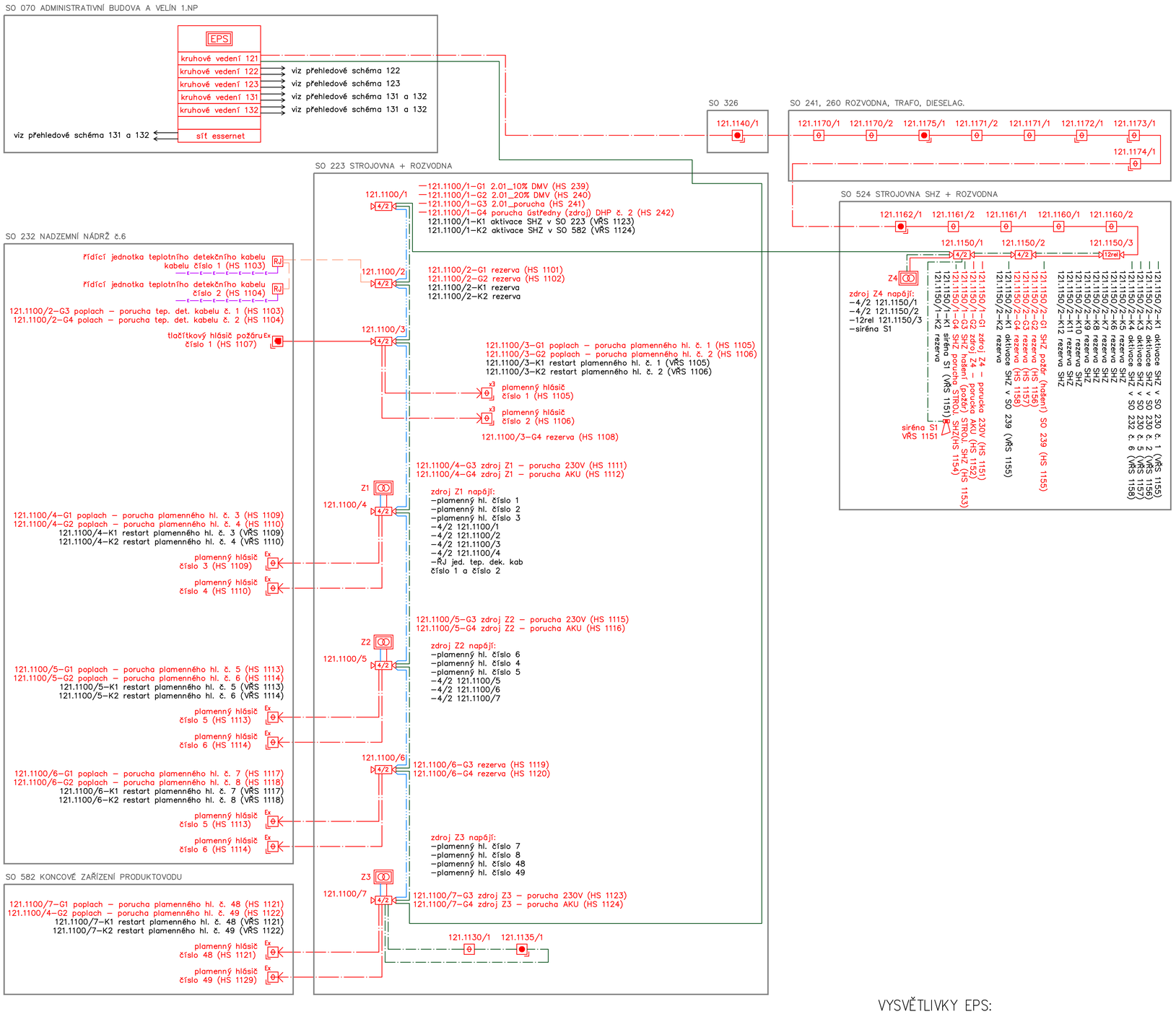
VYPRACOVAL/ELABORATED BY: Karel Svoboda
KONTROLOVAL/CHECKED BY: František Pavlíček
DATUM/DATE: 4.3.2021
Č. ZAK./CONTRACT NO.: 2020-2-013

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY
MĚŘÍTKO/SCALE

MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: KLOBOUKY U BRNA
REVIZE/REVISION: 0

INVESTOR: ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA 131 a 132
VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: 33



LEGENDA:

- EPS – ústředna EPS ESSER IQ8control M
- PC – stávající počítačová stanice se stávající grafickou nadstavbou
- TAB – tablo EPS ESSER IQ8control C
- OPPO – obslužné pole požární ochrany (OPPO)
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- červený zábleskový maják nad KTPO
- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- stávající přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- 4/2 – systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 4/2 – stávající systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 12rel – systémový koppler 12rel (12 výstupů)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- Ex – systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru s vyšším krytím
- Ex – stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- T – stávající systémový termodiferenciální hlásič požáru
- Ex – automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- Ex – stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- Ex – tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- Ex – stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- Ex – stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu horlavých plynů a par
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- technologický hlásič pro přerušení vazby EPS–SHZ/GHZ
- technologický hlásič pro aktivaci vazby EPS–SHZ/GHZ
- ŘJ – řídící (vyhodnocovací) jednotka teplitního detekčního kabelu
- teplotní detekční kabel
- stávající rozvaděcí box / kryt
- K – stávající propojovací krabice
- K – propojovací krabice
- K – propojovací krabice do Ex prostředí
- Ex – systémová bariéra eX
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 6x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- 1–CHKE–V 2x1,5mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS
- topný kabel
- CYKY 3x4mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 5x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 10x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

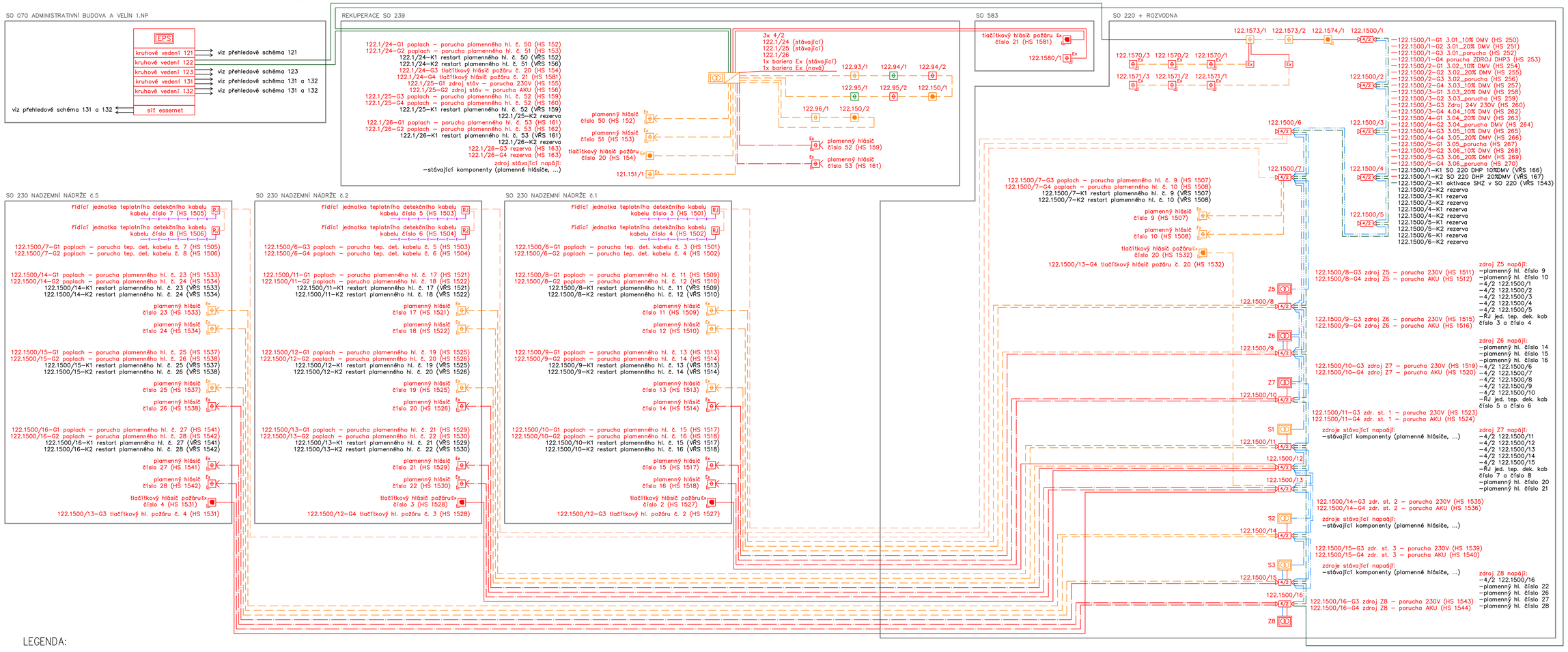
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PARÉ/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/ELABORATED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA 121**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **34**



LEGENDA:

- EPS – Ústředna EPS ESSER IQ8control M
- PC – stávající počítačová stanice se stávající grafickou nadstavbou
- TAB – tablo EPS ESSER IQ8control C
- OPPO – obslužné pole požární ochrany (OPPO)
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- červený zábleskový maják nad KTPO
- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- stávající přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- stávající systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- systémový koppler 12rel (12 výstupů)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru – přemístěný
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- stávající systémový termodiferenciální hlásič požáru
- automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- technologický hlásič pro přerušení vazby EPS–SHZ/GHZ
- technologický hlásič pro aktivaci vazby EPS–SHZ/GHZ
- RJ – řídící (vyhodnocovací) jednotka teplotního detekčního kabelu
- teplotní detekční kabel
- stávající rozvaděč box / kryt
- K – stávající propojovací krabice
- K – propojovací krabice
- K – propojovací krabice do Ex prostředí
- Ex – systémová bariéra eX

VYSVĚTLIVKY EPS:

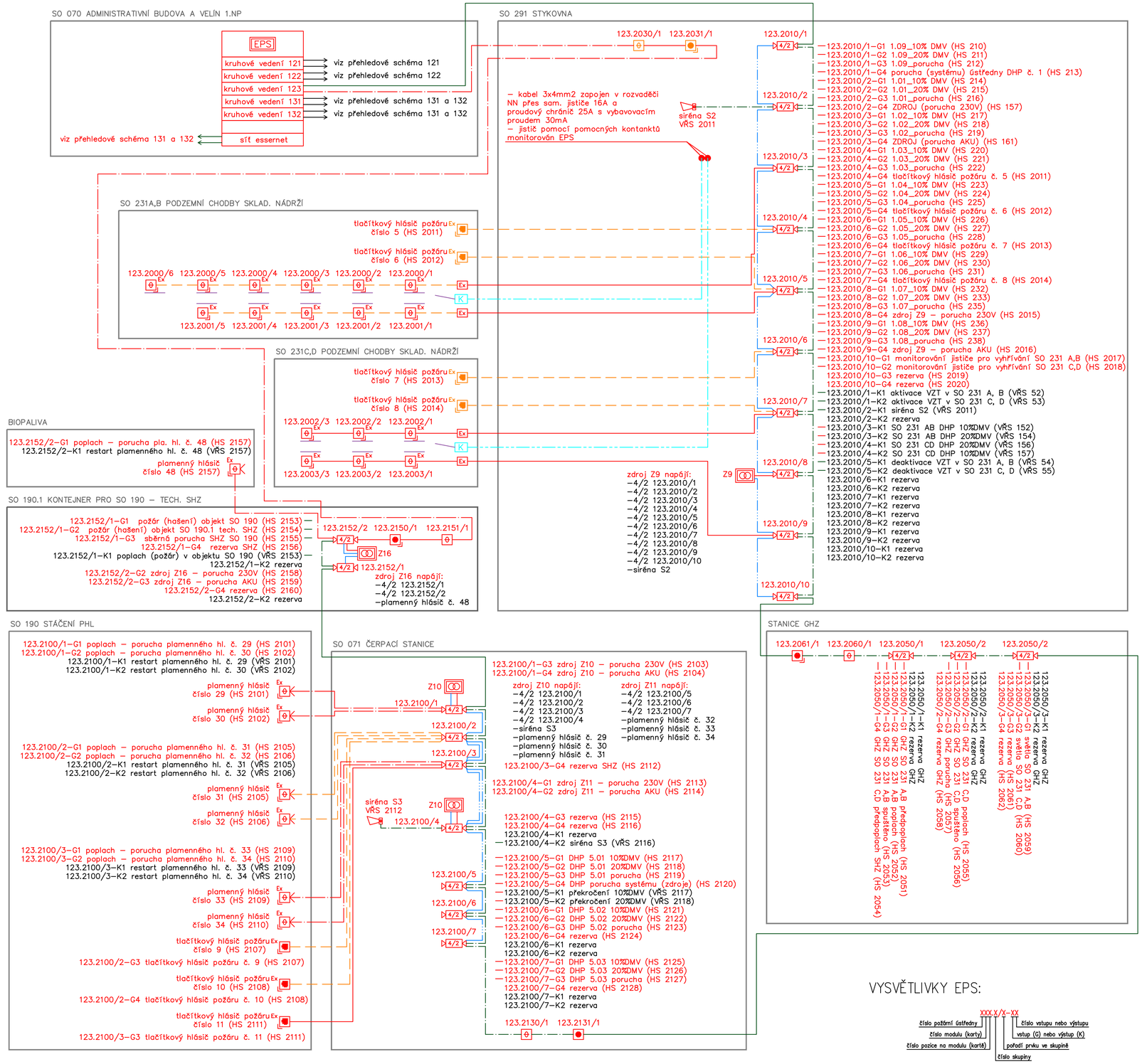
XXX X/X–XX
- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (I) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu koppleru
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

–propojení návaznosti EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případně nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

VAE SPRINKLERS VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz	STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**		ČÍSLO PŘÍLOHY/SET NO.
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**	VYPRACOVAL/PREPARED BY	**Karel Svoboda**	
	KONTROLOVAL/CHECKED BY	**František Pavlíček**	
	DATUM/DATE **4.3.2021**	Č. ZAK./CONTRACT NO. **2020-2-013**	
NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME	**ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**		MĚŘÍTKO/SCALE
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION	**KLOBOUKY U BRNA**		REVIZE/REVISION **0**
INVESTOR	**ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**		
NÁZEV VÝKRESU/TITLE	**PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA 122**		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. **35**



LEGENDA:

- EPS – ústředna EPS ESSER IQ8control M
- PC – stávající počítačová stanice se stávající grafickou nadstavbou
- TAB – tablo EPS ESSER IQ8control C
- OPPO – obslužné pole požární ochrany (OPPO)
- KTPO – klíčový trezor požární ochrany (KTPO)
- červený zábleskový maják nad KTPO
- přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- stávající přídavný zálohovaný napájecí zdroj
- 4/2 – systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 4/2 – stávající systémový alarmový koppler 4/2 (4 vstupy / 2 výstupy)
- 12rel – systémový koppler 12rel (12 výstupů)
- červená požární siréna s integrovaným červeným zábleskovým majákem
- Ex – systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru s vyšším krytím
- Ex – stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový automatický opticko kouřový hlásič požáru
- T – stávající systémový termodiferenciální hlásič požáru
- Ex – automatický plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex – stávající plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex – tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- systémový tlačítkový hlásič požáru
- Ex – stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- Ex – stávající tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru s vyšším krytím
- stávající systémový tlačítkový hlásič požáru
- technologický hlásič pro přerušení vazby EPS–SHZ/GHZ
- technologický hlásič pro aktivaci vazby EPS–SHZ/GHZ
- RJ – řídící (vyhodnocovací) jednotka teplitního detekčního kabelu
- teplotní detekční kabel
- stávající rozvaděcí box / kryt
- K – stávající propojovací krabice
- K – propojovací krabice
- K – propojovací krabice do Ex prostředí
- Ex – systémová bariéra eX
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 6x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 4x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 2x2x0,8mm
- 1–CHKE–V 2x1,5mm
- stávající vedení EPS
- sdružené vedení EPS
- topný kabel
- CYKY 3x4mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 5x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel JE–H(St)H 10x2x0,8mm

VYSVĚTLIVKY EPS:

XXX.X/X–XX

- číslo požární ústředny
- číslo modulu (karty)
- číslo pozice na modulu (kartě)
- číslo vstupu nebo výstupu
- vstup (G) nebo výstup (K)
- pořadí prvku ve skupině
- číslo skupiny

HS X
- hlásičová skupina na vstupu kapésteu
- číslo skupiny

VŘS X
- číslo skupiny
- výstupní řídící skupina

–propojení návazností EPS (aktivace SHZ, monitorování DHP, ...) budou dle možností (stav rozvodů, soulad s normami / vyhláškami) provedeny stávajícími rozvody
–případné nově provedené rozvody budou realizované v souladu s vyhláškami / normami

VAE SPRINKLERS, s.r.o.
nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
tel: +420 734 586 401
vae.sprinklers@vaesprinklers.cz
www.vaesprinklers.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ČÍSLO DVAŘ/SET NO.

ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT: **D.1.4.5 ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

VYPRACOVAL/ELABORATED BY: Karel Svoboda
KONTROLOVAL/CHECKED BY: František Pavlíček
DATUM/DATE: 4.3.2021
Č. ZAK./CONTRACT NO.: 2020-2-013

NÁZEV PROJEKTU/PROJECT NAME: **ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY**

MĚŘÍTKO/SCALE

MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION: **KLOBOUKY U BRNA**

INVESTOR: **ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7**

REVIZE/REVISION: **0**

NÁZEV VÝKRESU/TITLE: **PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA 123**

VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO.: **36**