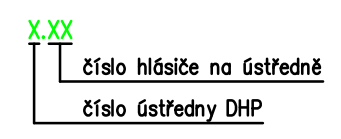
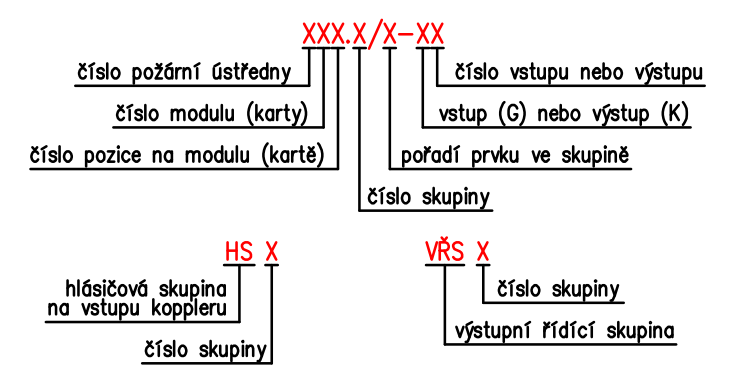


- 123.2100/5-G1 DHP 5.01 10%DMV (HS 2117)
- 123.2100/5-G2 DHP 5.01 20%DMV (HS 2118)
- 123.2100/5-G3 DHP 5.01 porucha (HS 2119)
- 123.2100/5-G4 DHP porucha systému (zdroje) (HS 2120)
- 123.2100/5-K1 překročení 10%DMV (VRS 2117)
- 123.2100/5-K2 překročení 20%DMV (VRS 2118)
- 123.2100/6-G1 DHP 5.02 10%DMV (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

VYSVĚTLIVKY DHP:



VYSVĚTLIVKY EPS:



TRASY:

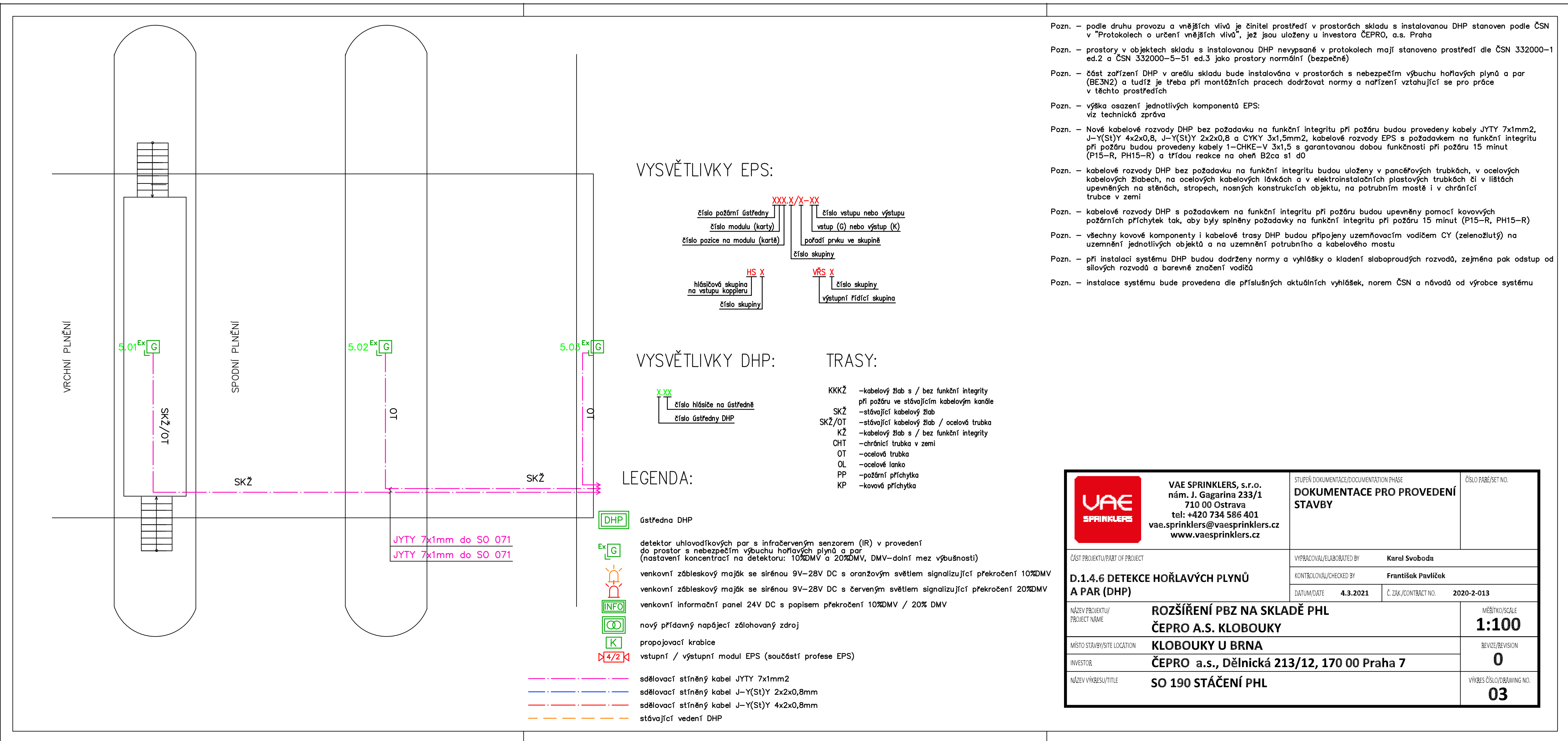
- KKKŽ – kabelový žlab s / bez funkční integrity při požáru ve stávajícím kabelovém kanále
- SKŽ – stávající kabelový žlab
- SKŽ/OT – stávající kabelový žlab / ocelová trubka
- KŽ – kabelový žlab s / bez funkční integrity
- CHT – chránič trubka v zemi
- OT – ocelová trubka
- OL – ocelové lanko
- PP –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

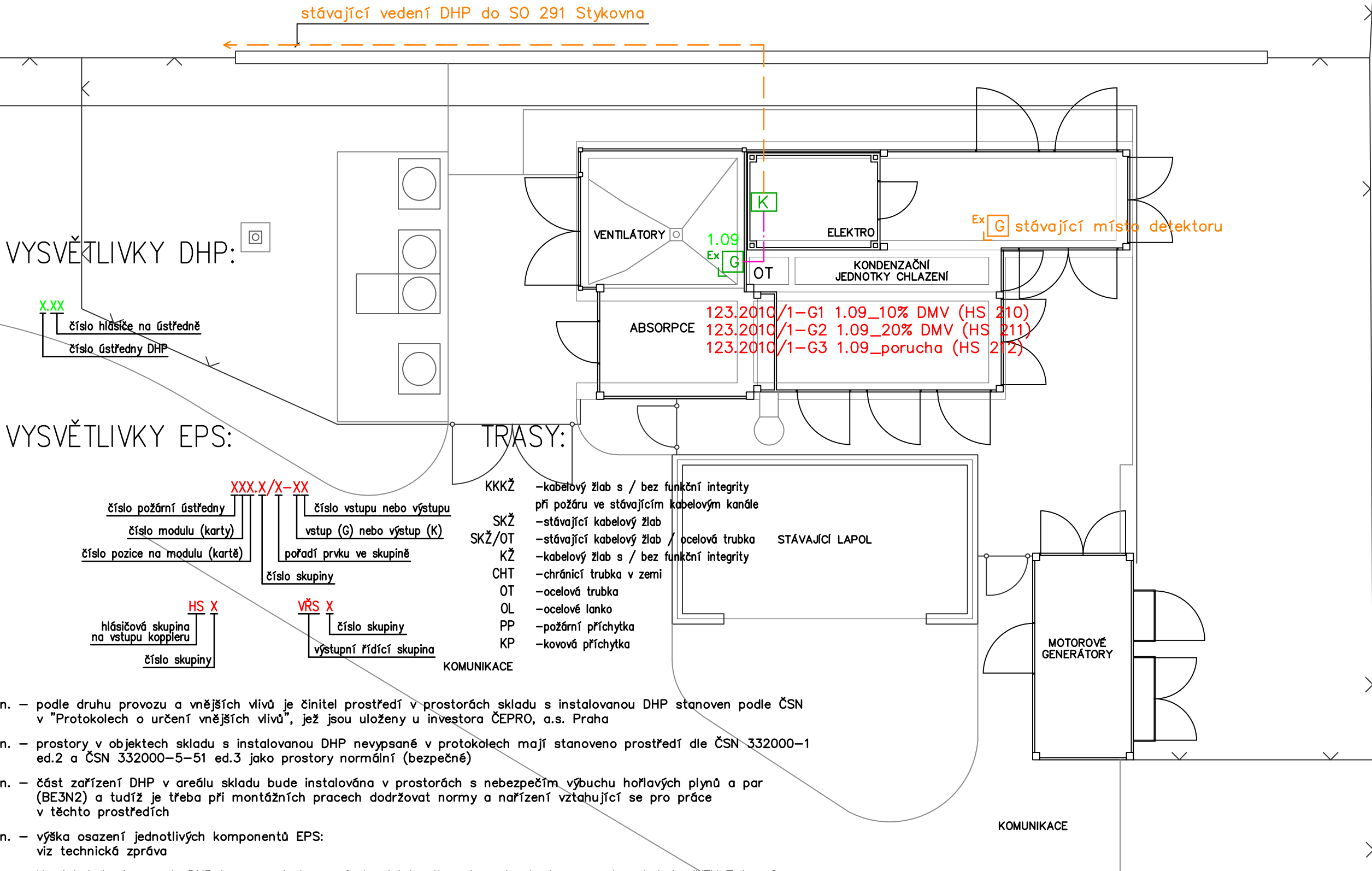
LEGENDA:

- Ústředna DHP
- detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV–dolní mez výbušnosti)
- venkovní zábleskový maják se sirénou 9V–28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 10%DMV
- venkovní zábleskový maják se sirénou 9V–28V DC s červeným světlem signalizující překročení 20%DMV
- venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 10%DMV / 20% DMV
- nový předávací napájecí zdroj
- propojovací krabice
- vstupní / výstupní modul EPS (součástí profese EPS)
- sdělovací stíněný kabel JYTY 7x1mm2
- sdělovací stíněný kabel J–Y(ST)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(ST)Y 4x2x0,8mm
- stávající vedení DHP

- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou DHP 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 DHP nevyspané 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 DHP v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva
- Pozn. – Nové kabelové rozvody DHP bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JYTY 7x1mm2, J–Y(ST)Y 4x2x0,8, J–Y(ST)Y 2x2x0,8 a CYKY 3x1,5mm2, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely 1–CHKE–V 3x1,5 s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0
- Pozn. – kabelové rozvody DHP 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 upevněných na stěnách, stropěch, nosných konstrukcích objektu, na potrubním mostě i v chráničích trubce v zemi
- Pozn. – kabelové rozvody DHP s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí kovových požárních příchytěk tak, aby byly splněny požadavky na funkční integritu při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R)
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy DHP budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému DHP 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.1.4.6 DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)		
		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. 02



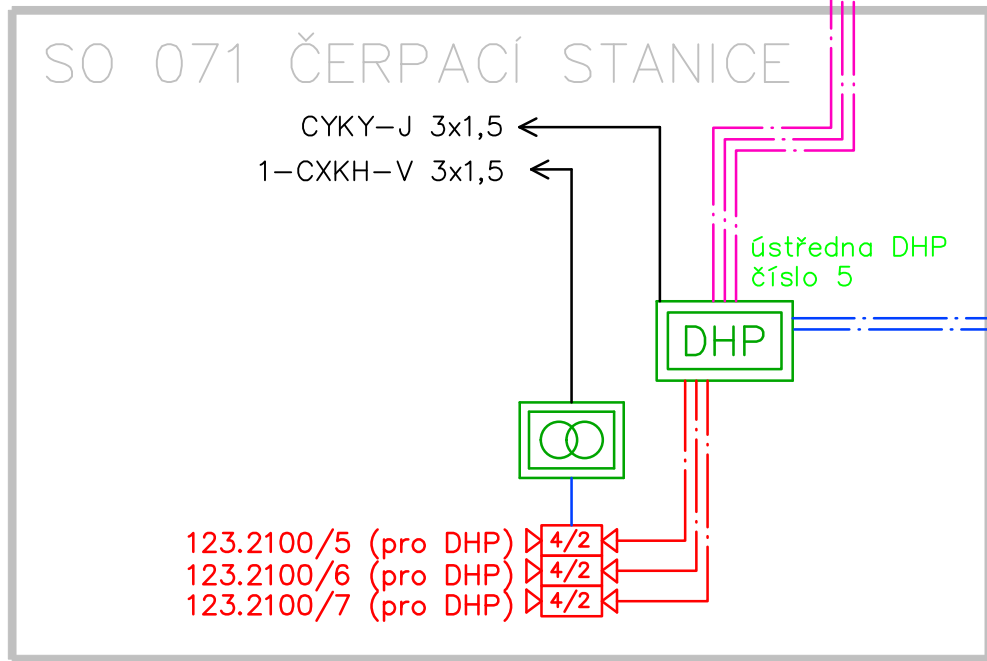
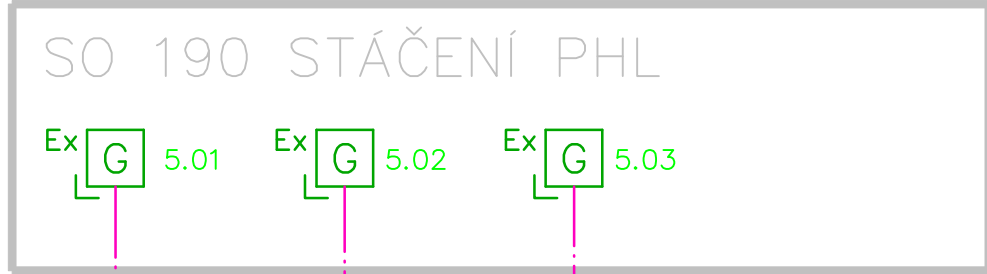


LEGENDA:

- [DHP] ústředna DHP
- Ex [G] přemístěný detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV–dolní mez výbušnosti)
- venkovní zábleskový maják se sirénou 9V–28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 10%DMV
- venkovní zábleskový maják se sirénou 9V–28V DC s červeným světlem signalizující překročení 20%DMV
- [INFO] venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 10%DMV / 20% DMV
- [CO] nový přídavný napájecí zdroj
- [K] propojovací krabice
- [4/2] vstupní / výstupní modul EPS (součástí profese EPS)
- sdělovací stíněný kabel JYTY 7x1mm2
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J–Y(St)Y 4x2x0,8mm
- stávající vedení DHP

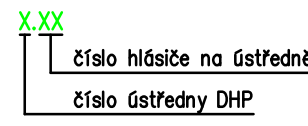
- Pozn. – podle druhu provozu a vnějších vlivů je činitel prostředí v prostorách skladu s instalovanou DHP stanoven podle ČSN v "Protokolech o určení vnějších vlivů", jež jsou uloženy u investora ČEPRO, a.s. Praha
- Pozn. – prostory v objektech skladu s instalovanou DHP nevyspané v protokolech mají stanovené prostředí dle ČSN 332000–1 ed.2 a ČSN 332000–5–51 ed.3 jako prostory normální (bezpečné)
- Pozn. – část zařízení DHP v areálu skladu bude instalována v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (BE3N2) a tudíž je třeba při montážních pracích dodržovat normy a nařízení vztahující se pro práce v těchto prostředích
- Pozn. – výška osazení jednotlivých komponentů EPS: viz technická zpráva
- Pozn. – Nové kabelové rozvody DHP bez požadavku na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely JYTY 7x1mm2, J–Y(St)Y 4x2x0,8, J–Y(St)Y 2x2x0,8 a CYKY 3x1,5mm2, kabelové rozvody EPS s požadavkem na funkční integritu při požáru budou provedeny kabely 1–CHKE–V 3x1,5 s garantovanou dobou funkčnosti při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R) a třídou reakce na oheň B2ca s1 d0
- Pozn. – kabelové rozvody DHP 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 upevněných na stěnách, stropěch, nosných konstrukcích objektu, na potrubním mostě i v chráničích trubce v zemi
- Pozn. – kabelové rozvody DHP s požadavkem na funkční integritu při požáru budou upevněny pomocí kovových požárních příchytok tak, aby byly splněny požadavky na funkční integritu při požáru 15 minut (P15–R, PH15–R)
- Pozn. – všechny kovové komponenty i kabelové trasy DHP budou připojeny uzemňovacím vodičem CY (zelenožlutý) na uzemnění jednotlivých objektů a na uzemnění potrubního a kabelového mostu
- Pozn. – při instalaci systému DHP 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.
		VYPRACOVAL/ELABORATED BY Karel Svoboda		
		KONTROLOVAL/CHECKED BY František Pavlíček		
		DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013	
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT D.1.4.6 DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)				
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. 04

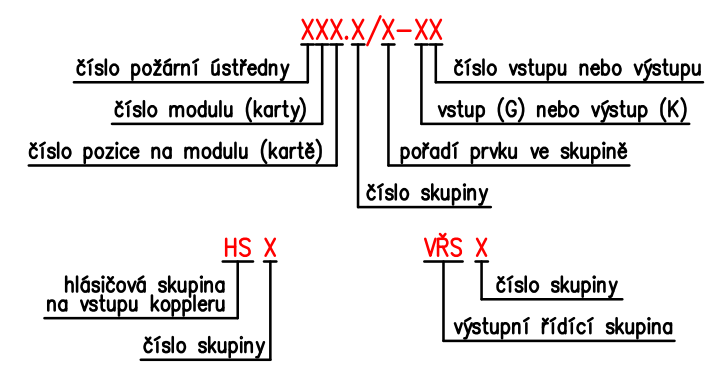


- 123.2100/5-G1 DHP 5.01 10%DMV (HS 2117)
123.2100/5-G2 DHP 5.01 20%DMV (HS 2118)
123.2100/5-G3 DHP 5.01 porucha (HS 2119)
123.2100/5-G4 DHP porucha systému (zdroje) (HS 2120)
123.2100/4-K1 překročení 10%DMV (VRS 2117)
123.2100/4-K2 překročení 20%DMV (VRS 2118)
123.2100/6-G1 DHP 5.02 10%DMV (HS 2121)
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

VYSVĚTLIVKY DHP:




VYSVĚTLIVKY EPS:



LEGENDA:

- DHP ústředna DHP
- Ex G detektor uhlovodíkových par s infračerveným senzorem (IR) v provedení do prostor s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nastavení koncentrací na detektoru: 10%DMV a 20%DMV, DMV-dolní mez výbušnosti)
- venkovní zábleskový maják se sirénou 9V-28V DC s oranžovým světlem signalizující překročení 10%DMV
- venkovní zábleskový maják se sirénou 9V-28V DC s červeným světlem signalizující překročení 20%DMV
- INFO venkovní informační panel 24V DC s popisem překročení 10%DMV / 20% DMV
- K nový přídatný napájecí zdroj
- K prapojovací krabice
- 4/2 vstupní / výstupní modul EPS (součástí profese EPS)
- sdělovací stíněný kabel JYTY 7x1mm2
- sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
- sdělovací stíněný kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8mm
- stávající vedení DHP

 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 PÁŘE/SET NO.
	ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT D.1.4.6 DETEKCE HOŘLAVÝCH PLYNŮ A PAR (DHP)	VYPRACOVAL/ELABORATED BY Karel Svoboda	KONTROLOVAL/CHECKED BY František Pavlíček
NÁZEV PROJEKTU/ PROJECT NAME ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY		DATUM/DATE 4.3.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION KLOBOUKY U BRNA		MĚŘÍTKO/SCALE	
INVESTOR ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7		REVIZE/REVISION 0	
NÁZEV VÝKRESU/TITLE PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA		VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. 05	