

Příklady zpracování PIPZ

**1. příklad = textová a grafická část
(situace, půdorysy) objektu připojeného
na PCO**

Objekt:	Objekt A	OPERATIVNÍ KARTA PCO	
Adresa:	Vinohradská 333 Praha 2 – Vinohrady	Stupeň poplachu: I.	
Telefon:	123 456 789 (p. Novák, správce)	ID PCO XXXX	Hasičská stanice HS-1

Popis a charakter objektu:

Jedná se o objekt, který je dělen do několika samostatných sekcí, které nejsou vzájemně propojeny a mají různé výškové úrovně. Na úrovni 1. NP je společný průjezd do dvorního taktu, kde jsou zakladačové garáže celkem pro 12 osobních automobilů.

V objektu je provozována administrativní a obchodní činnost a dále je zde ubytování v samostatných bytových jednotkách.

Počet podlaží 1 PP, 2 NP
 Požární výška objektu 3,7 m
 Celková výška objektu 5 m
 Základní rozměry objektu 50 x 35 m

Objekt postaven ze smíšených materiálů – zděné konstrukce a trámové stropy. Střecha je sedlová s nehořlavou krytinou a dřevěnou konstrukcí. Na úrovni 2. NP je v části objektu pochozí venkovní terasa.

Objekt je dělen na požární úseky.

V objektu jsou celkem čtyři schodiště: 1x ČCHÚC bez větrání, 1x ČCHÚC s přirozeným větráním, 1x CHÚC A_u, 1x CHÚC A_p, které lze využít i jako zásahové cesty.

Výtahy nejsou požární ani evakuační a při poplachu EPS sjedou do 1. NP a zůstanou zablokovány.

Hlavní vstup do objektu je průjezdem z Vinohradské ulice na úrovni 1. NP a dále k jednotlivým schodištím jednotlivých částí a do dvorního traktu. Vrata průjezdu jsou automatiky otevírána při poplachu EPS a dále jsou automaticky odblokovány vstupy na jednotlivá schodiště.

V objektu je zaveden generální klíč.

U vstupu z průjezdu se nachází recepce s denní službou a v recepci je ústředna EPS.

Předpokládaný celkový počet osob v objektu je do 200, standardně bez výskytu osob s omezenou schopností pohybu. Shromaždiště evakuovaných osob je před objektem na ulici.

EPS – ústředna je v recepci, 1. NP u hlavního vstupu.

EPS při poplachu ovládá: aktivace akustických sirén poplachu, větrání chráněné únikové cesty (ventilátor + otevření dvou otvorů pro odtažení v nejvyšším místě schodiště), uzavření požárních klapek VZT potrubí, otevření vjezdových vrat do průjezdu, uzavření hlavního uzávěru plynu, sjetí výtahů do 1. NP a zablokování proti dalšímu použití, vypnutí VZT nesloužící pro požární větrání.

KTPO – instalován na fasádě poblíž hlavního vstupu u průjezdu. V KTPO je generální klíč a klička k nouzovému otevření vstupních vrat do průjezdu.

OPPO – instalováno u hlavního vstupu, v průjezdu za vstupem z ulice.

PIT – paralelní indikační tablo EPS umístěno v průjezdu u hlavního vstupu z ulice.

PHZ – v prostoru zakladačových garáží je instalováno vodní PHZ, drenčkové hlavice, plnicí místo je na fasádě z ulice, 2x B75, plnicí tlak 5 bar, průtok 2000 l/min

NO (nouzové osvětlení) – instalováno v prostoru únikových cest.

Evakuační rozhlas – zaveden do prostoru jednotlivých schodišť a prodejních prostorů, automaticky ovládán od EPS, manuální ovládání z prostoru recepcie.

Náhradní zdroj elektro – instalace UPS (baterky v technické místnosti na úrovni 1. PP).

VZT – odvětrání obchodních a administrativních prostorů, instalace požárních klapek, VZT je vypínána od EPS. zda je VZT vypínána od EPS.

Technologická zařízení – v prostoru dvora je instalace technologie zakladačových garáží pro 12 osobních automobilů, pro možnost zásahu je na dvoře před garážemi poklop, který ústí do podzemní části zakladačových garáží.

Příjezd k objektu, nástupní plocha:

Příjezdová komunikace je ulice Vinohradská. Průjezd do dvorního traktu rozměry nevyhovuje pro požární techniku.

Nástupní plocha:

Nevyskytuje se, částečně lze využít ulici Vinohradská.

Plyn:

HUP v průjezdu u hlavního vstupu, 1. NP, dále EPS automaticky uzavírá přívod plynu. Plynová kotelná je na úrovni 2. NP, společně s plynoměry a vedlejším uzávěrem plynu.

Elektrická energie:

Instalován TOTAL STOP + CENTRAL STOP, v průjezdu u hlavního vstupu, 1. NP.

Voda:

HUV umístěn pod úrovní podlahy v obchodní jednotce 1.12, 1. NP.

Hasicí látky:

V objektech jsou instalovány vnitřní nástěnné hydrantové systémy D 19. Poblíž objektu se v ulici Národní u č.o. 4 nachází podzemní hydrant.

Doporučení a informace pro velitele zásahu:

- objekt je připojen na PCO HZS hl. m. Prahy,
- objekt je dělen do několika částí se samostatnými schodišti = různé vstupy a různé výškové úrovně,
- v KTPO je generální klíč a klička k nouzovému otevření vstupních vrat do průjezdu (mechanismus k otevření se nachází na pravém dolním pantu vrat),
- pro vstup na střechu je ve stropu haly schodiště ve 2. NP poklop, ovládací tyč k otevření poklopu je umístěna na zdi u poklopu,
- pro možnost hasebního zásahu zakladačových garáží je na dvoře před garážemi poklop, který ústí do podzemní části zakladačových garáží,
- předpoklad intenzivního automobilového a tramvajového provozu na Vinohradské ulici.

Zpracoval:

Firma Y, s.r.o.

Petr Novák, OZO Z XX/1994

únor 2022

Schválil:

Martin Novák
jednatel, Firma X, s.r.o.

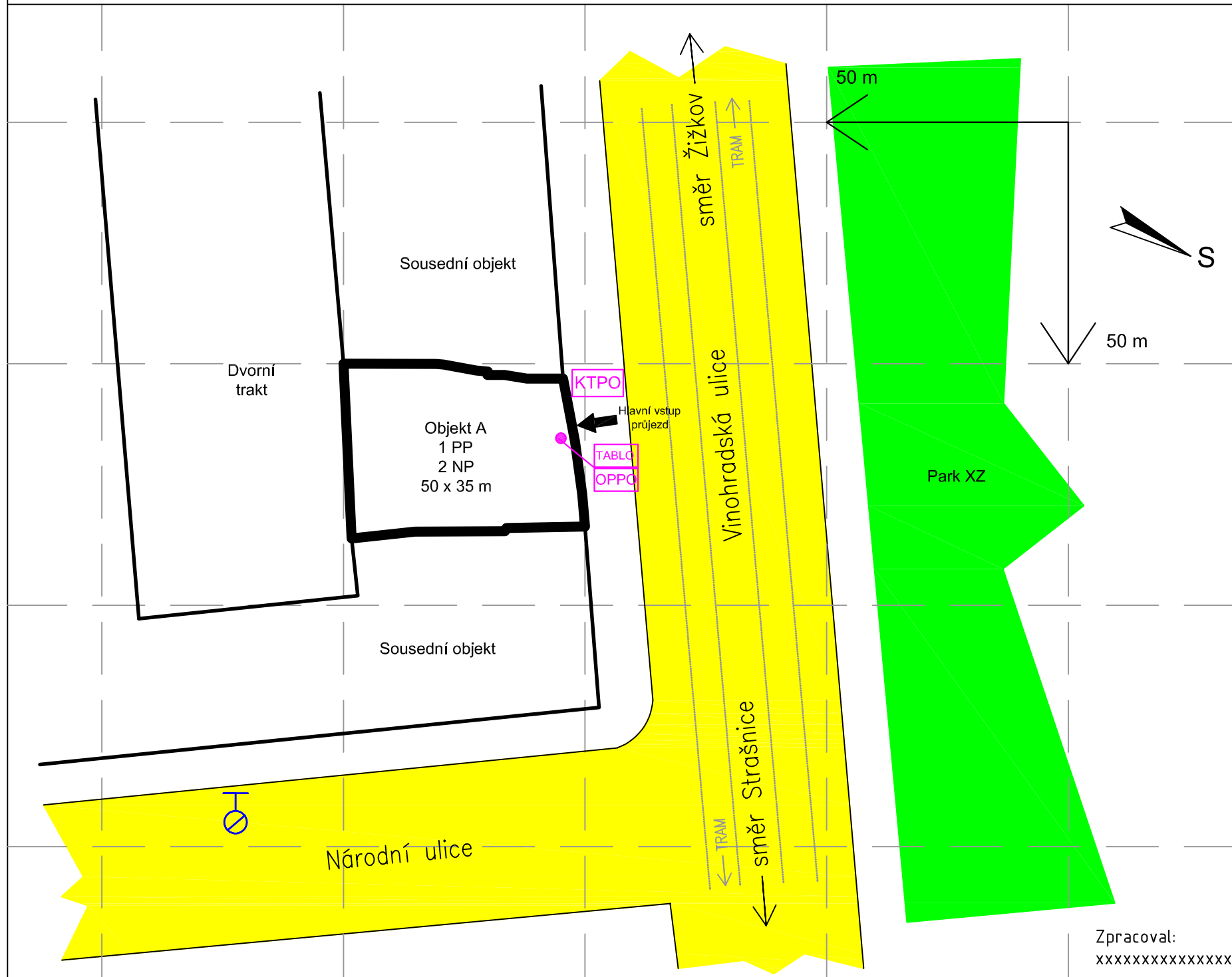
Tabulkový seznam hlásičů EPS

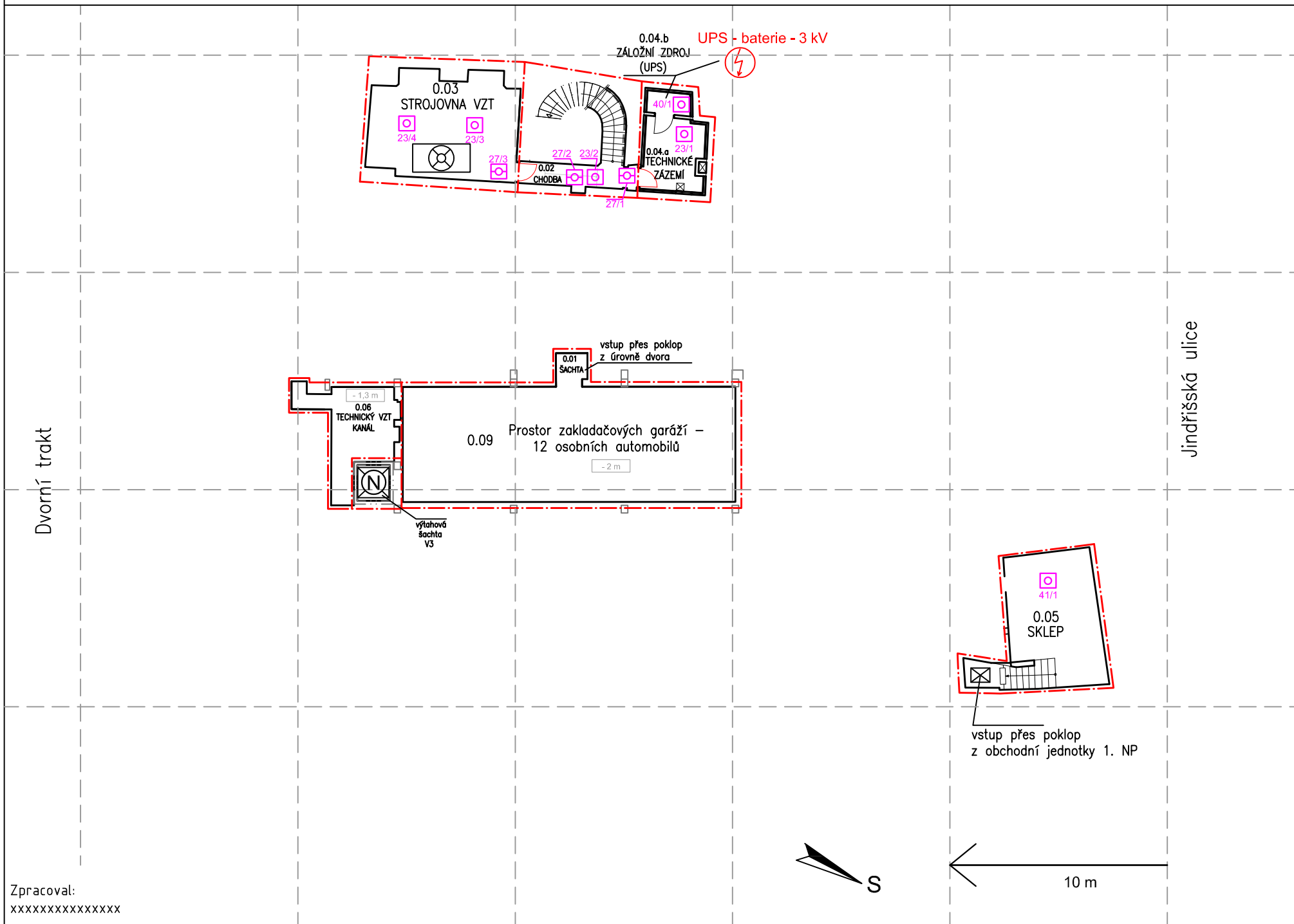
Objekt A, Vinohradská 333, Praha 2

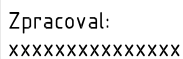
Adresace hlásiče	Podlaží	Prostor	Paralelní indikace	Druh hlásiče
12/1	2. NP	2.09 Kancelar	-	Samočinný
12/2	2. NP	2.07 Kancelar	-	Samočinný
12/3	2. NP	2.06 Kancelar	-	Samočinný
12/4	2. NP	2.06 Kancelar	-	Samočinný
12/5	2. NP	2.05 Kancelar	-	Samočinný
12/6	2. NP	2.04 Kancelar	-	Samočinný
12/7	2. NP	2.02 Kancelar	-	Samočinný
12/8	2. NP	2.02b Sklad	-	Samočinný
12/9	2. NP	2.30 Chodba	-	Samočinný
12/10	2. NP	2.30 Chodba	-	Samočinný
12/11	2. NP	2.27a Kancelar	-	Samočinný
12/12	2. NP	2.27a Kancelar	-	Samočinný
12/13	2. NP	2.28 Kancelar	-	Samočinný
12/14	2. NP	2.28 Kancelar	-	Samočinný
12/15	2. NP	2.03 Chodba	-	Samočinný
12/16	2. NP	2.04b Zazemi	-	Samočinný
12/17	2. NP	2.28 Kancelar	-	Samočinný
12/18	2. NP	2.28 Zasedací místnost	-	Samočinný
13/1	2. NP	2.31d Mezipodesta	-	Samočinný
13/2	2. NP	2.01 Hala	-	Samočinný
17/1	2. NP	2.01 Hala	-	Tlačítkový
17/2	2. NP	2.01 Hala	-	Tlačítkový
24/1	2. NP	2.08 Kancelar	-	Samočinný
24/2	2. NP	2.10 Kancelar	-	Samočinný
24/3	2. NP	2.11g Denní místnost	-	Samočinný
24/4	2. NP	2.11 Chodba	-	Samočinný
24/5	2. NP	2.11a Chodba	-	Samočinný
24/6	2. NP	2.15 Kancelar	-	Samočinný
24/7	2. NP	2.15 Kancelar	-	Samočinný
24/8	2. NP	2.16 Kancelar	-	Samočinný
24/9	2. NP	2.17 Kancelar	-	Samočinný
24/10	2. NP	2.19 Kancelar	-	Samočinný
24/11	2. NP	2.23 Plynová kotelná	-	Samočinný
24/12	2. NP	2.24 Strojovna VZT	-	Samočinný
25/1	2. NP	2.26 Chodba	-	Samočinný
25/2	2. NP	2.26 Chodba	-	Samočinný
25/3	2. NP	2.25 Chodba	-	Samočinný
25/4	2. NP	2.25a Chodba	-	Samočinný
25/5	2. NP	2.25a Chodba	-	Samočinný
25/6	2. NP	2.20 Chodba	-	Samočinný
25/7	2. NP	2.20 Chodba	-	Samočinný
25/8	2. NP	2.18 Chodba	-	Samočinný
25/9	2. NP	2.18 Chodba	-	Samočinný

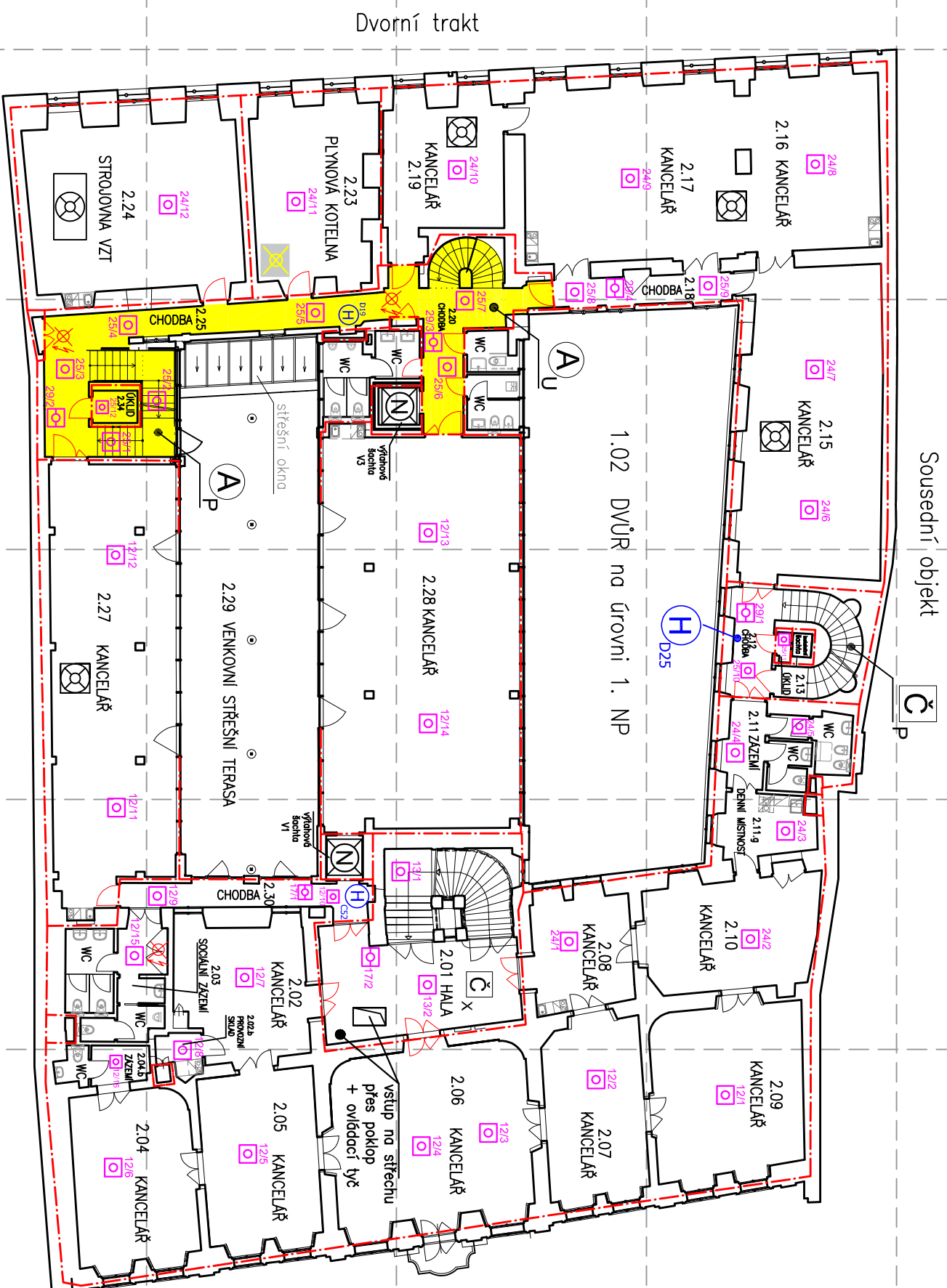
25/10	2. NP	2.12 Chodba	-	Samočinný
25/11	2. NP	2.13 Uklidova místnost	-	Samočinný
25/12	2. NP	2.34 Uklidova místnost	-	Samočinný
29/1	2. NP	2.12 Chodba	-	Tlačítkový
29/2	2. NP	2.25 Chodba	-	Tlačítkový
29/3	2. NP	2.20 Chodba	-	Tlačítkový
29/4	2. NP	2.18 Chodba	-	Tlačítkový
1/1	1. NP	1.17a Prodejna	-	Samočinný
1/2	1. NP	1.17a Prodejna	-	Samočinný
1/3	1. NP	1.17b Prodejna	-	Samočinný
1/4	1. NP	1.12a Prodejna	-	Samočinný
1/5	1. NP	1.12a Prodejna	-	Samočinný
1/6	1. NP	1.12a Prodejna	-	Samočinný
1/7	1. NP	1.12a Prodejna	-	Samočinný
1/8	1. NP	1.12b Prodejna	-	Samočinný
1/9	1. NP	1.12b Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/10	1. NP	1.12b Prodejna	-	Samočinný
1/11	1. NP	1.12b Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/12	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/13	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/14	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/16	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/17	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/18	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/19	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/20	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/21	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/22	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/23	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/25	1. NP	1.13b Sklad	-	Samočinný
1/26	1. NP	1.12f Prodejna	-	Lineární optický
1/27	1. NP	1.12e Prodejna	-	Samočinný
1/28	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
1/29	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/30	1. NP	1.12 Prodejna	-	Samočinný
1/31	1. NP	1.12 Prodejna – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
3/1	1. NP	1.15 Vstupní hala	-	Samočinný
3/2	1. NP	1.18 Popelnice	-	Samočinný
3/3	1. NP	1.11 Chodba	-	Samočinný
3/4	1. NP	1.12i Technická místnost	-	Samočinný
3/5	1. NP	1.15 Vstupní hala	-	Samočinný
16/1	1. NP	1.15 Vstupní hala	-	Tlačítkový
20/1	1. NP	1.03d Prodejna	-	Samočinný
20/2	1. NP	1.03c Prodejna	-	Samočinný
20/3	1. NP	1.03b Prodejna	-	Samočinný
20/4	1. NP	1.03a Prodejna	-	Samočinný
20/5	1. NP	1.03b Prodejna	-	Samočinný

21/1	1. NP	1.08a Prodejna	-	Samočinný
21/2	1. NP	1.08 Prodejna	-	Samočinný
21/3	1. NP	1.08c Prodejna	-	Samočinný
21/4	1. NP	1.08c Prodejna	-	Samočinný
21/5	1. NP	1.08d Prodejna	-	Samočinný
21/6	1. NP	1.07a Prodejna	-	Samočinný
21/7	1. NP	1.07b Prodejna	-	Samočinný
21/8	1. NP	1.07c Prodejna	-	Samočinný
22/1	1. NP	1.10a Chodba	-	Samočinný
22/2	1. NP	1.10a Chodba – podhled	světelná indikace na podhledu	Samočinný
22/3	1. NP	1.09 Chodba	-	Samočinný
22/4	1. NP	1.06b Chodba	-	Samočinný
22/5	1. NP	1.04 Chodba	-	Samočinný
22/6	1. NP	1.10b Uklidova místnost	-	Samočinný
22/7	1. NP	1.05 Uklidova místnost	-	Samočinný
22/8	1. NP	1.01 Prujezd	-	Samočinný
22/9	1. NP	1.01 Prujezd	-	Samočinný
22/10	1. NP	Ustředna EPS	-	Samočinný
28/1	1. NP	1.09 Chodba	-	Tlačítkový
28/2	1. NP	1.04 Chodba	-	Tlačítkový
28/3	1. NP	1.01 Prujezd	-	Tlačítkový
23/1	1. PP	0.01 Technická místnost	-	Samočinný
23/2	1. PP	0.02 Chodba	-	Samočinný
23/3	1. PP	0.03 Strojovna VZT	-	Samočinný
23/4	1. PP	0.03 Strojovna VZT	-	Samočinný
27/1	1. PP	0.02 Chodba	-	Tlačítkový
27/2	1. PP	0.02 Chodba	-	Tlačítkový
27/3	1. PP	0.03 Strojovna VZT	-	Tlačítkový
40/1	1. PP	0.04.b Záložní zdroj	-	Samočinný
41/1	1. PP	0.05 Sklep	-	Samočinný









Dvorní trakt

1.02 DVŮR na úrovni 1. NP

Vinohradská ulice

Sousední objekt

Č_P

Sousední objekt

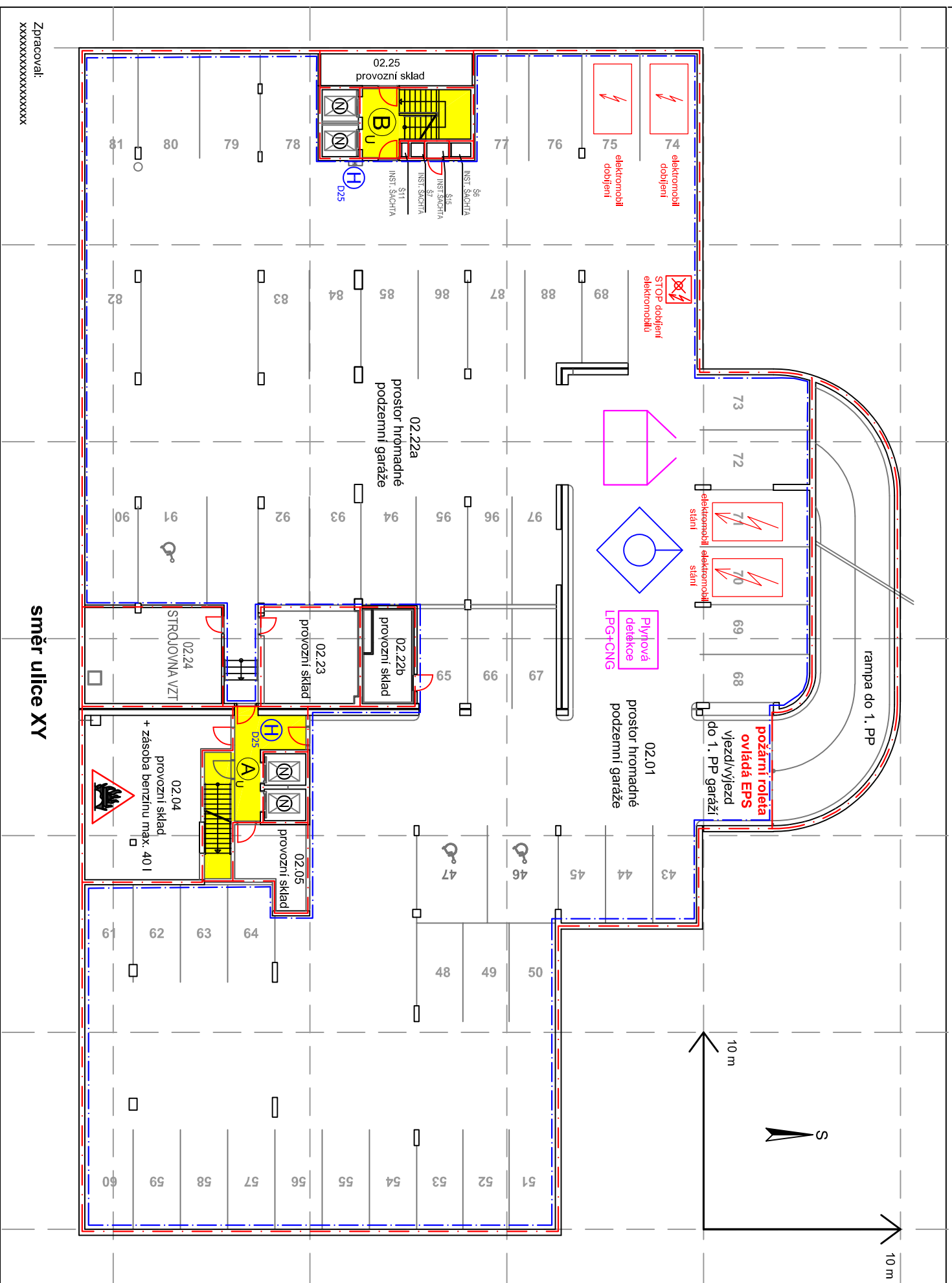


10 m

Zpracoval:

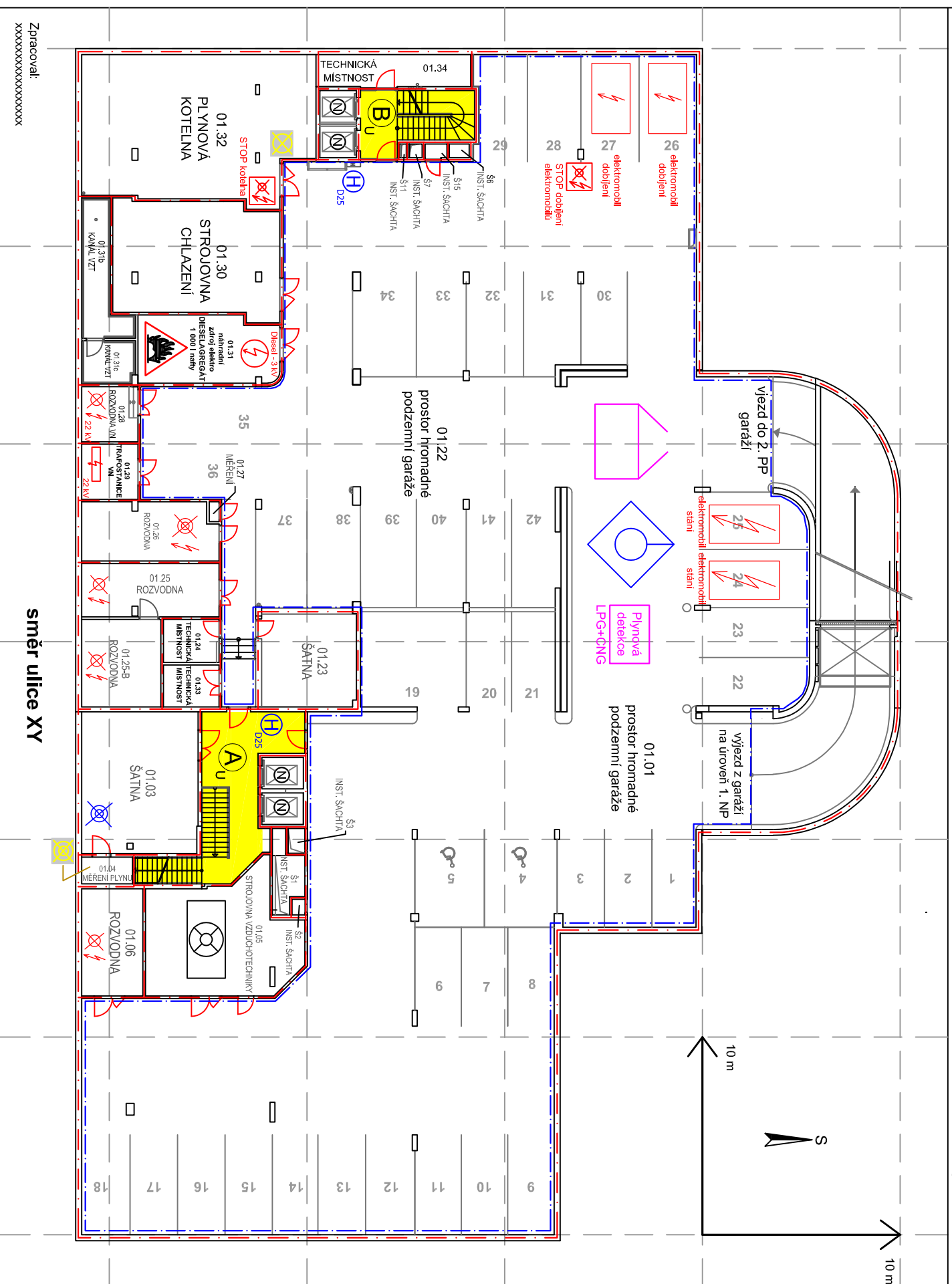
xxxxxxxxxxxxxxxx

**2. příklad = grafická část (půdorysy)
objektu s hromadnými podzemními
garážemi**



Zpracoval:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

směr ulice XY

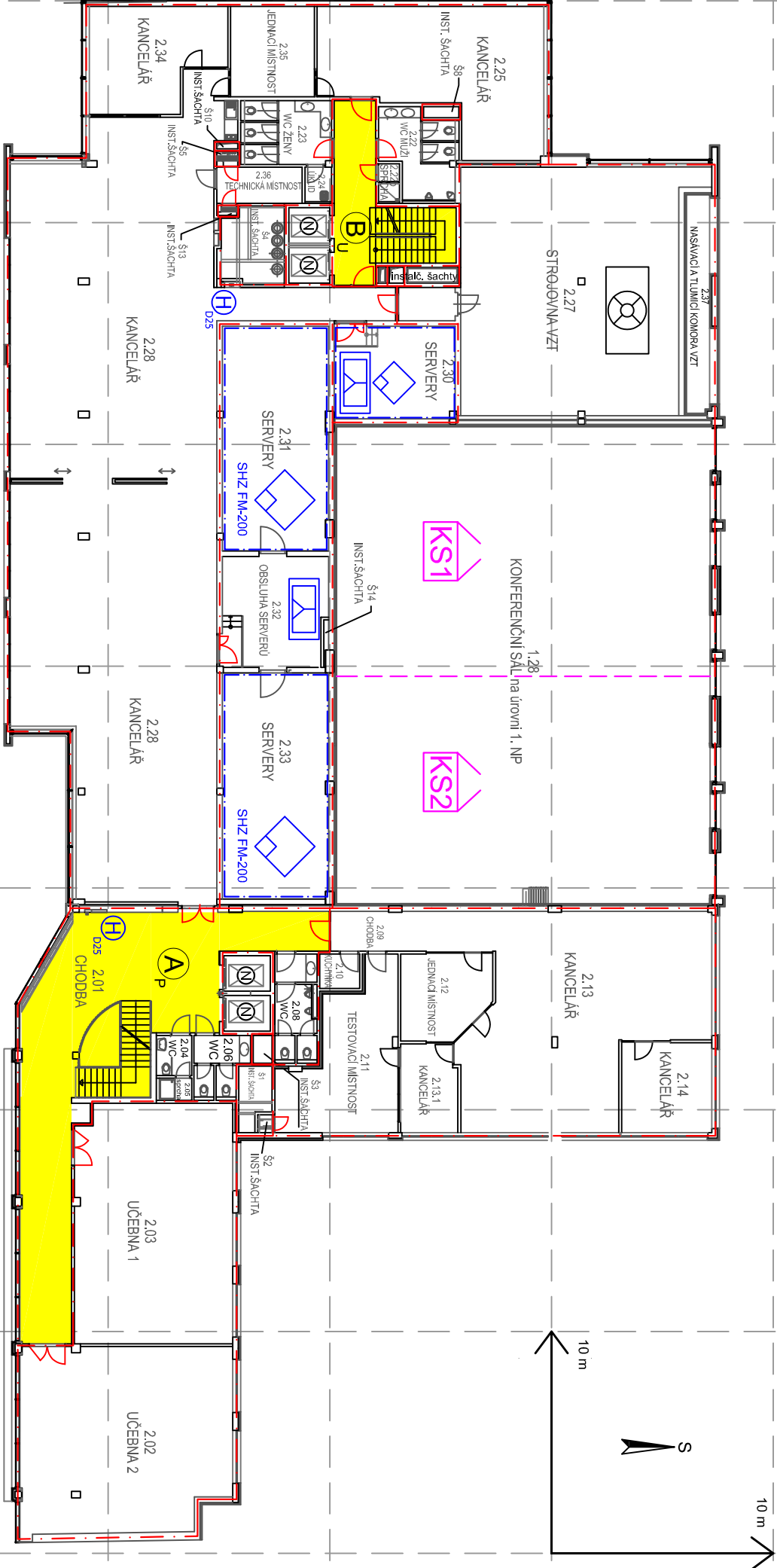


prostor vnitrobloku



volné prostranství ulice XY





Zpracoval:
xxxxxxxxxxxxxx

směr ulice XY

**3. příklad = textová a grafická část
(situace) areálu**

Areál: XY	OPERATIVNÍ KARTA
Adresa: XXX (u areálů s problematickým udáním adresy, lze uvést souřadnice GPS) Praha XX	Stupeň poplachu: I.
Telefon: (uvést jméno a kontakt na osobu, která má znalost areálu)	

Popis a charakter areálu XY:

Jedná se o areál, který slouží k provozu autodopravy, autoservisu, ubytování pracovníků a skladování. Areál je tvořen několika samostatně stojícími objekty. Součástí areálu je technologické zázemí a velká travnatá plocha.

Charakter objektů areálu XY (řazeno od příjezdu, viz grafická část):

01 - Garáže - samostatně stojící objekt, 20 x 15 m, 1 NP, h = 5 m

- konstrukční systém hořlavý, sedlová střecha
- garážování 10 osobních automobilů

02 - Dílna - samostatně stojící objekt, 10 x 5 m, 1 NP, h = 5 m

- konstrukční systém hořlavý, sedlová střecha
- dílenský provoz opracování kovů s provozním skladem

03 - WC - samostatně stojící objekt, 15 x 10 m, 1 NP, h = 3 m

- konstrukční systém smíšený, plochá střecha
- sociální zařízení

04 - TRAFO - samostatně stojící objekt, 3 x 5 m, 1 NP, h = 3 m

- konstrukční systém nehořlavý, plochá střecha
- trafostanice s olejovým transformátorem (150 l oleje)
- HVE areálu

Čerpací stanice benzínu

- otevřená technologie, čerpací stanice benzínu včetně výdeje
- dvouplášťová ocelová nádrž s benzínem 2000 l, hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti

05 - Sklad náhradních dílů + dvoupodlažní část zázemí s velínem

- 60 x 25 m, 1 NP (pouze v části 15 x 10 m jsou 2 NP), h = 9 m
- konstrukční systém nehořlavý, plochá střecha, obvodové stěny mají dřevěné dekorativní hořlavé obložení
- děleno na požární úseky, instalována EPS
- sklad náhradních dílů do automobilů a provozní materiál
- ve dvoupodlažní části je:
 - na úrovni 1. NP = WC, úklid, kotelná s tepelnými čerpadly, rozvodna elektro a ústředna EPS
 - na úrovni 2. NP = velín se stálou službou, klíčové hospodářství

Náhradní zdroj elektro

- dieselagregát (1000 l nafty) pro záložní napájení areálu
- otevřená, částečně zastřešená technologie

Čerpací stanice nafty

- otevřená technologie, čerpací stanice nafty včetně výdeje
- dvouplášťová ocelová nádrž s naftou 18000 l, hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti

06 - Autoservis

- 20 x 15 m, 1 NP, h = 4 m
- konstrukční systém nehořlavý, plochá střecha, obvodové stěny mají dřevěné dekorativní hořlavé obložení

- dílenský provoz autoservisu
- tlakové lahve: 1ks Acetylen 30l, 1ks Kyslík 30l

07 - Ubytování

- 45 x 15 m, 1 PP, 1 NP, h = 4 m
- konstrukční systém nehořlavý, plochá střecha
- děleno na požární úseky
- v prostoru 1. NP jsou ubytovací jednotky pro 40 osob
- v prostoru 1. PP je provozní zázemí a archiv

08 - Ubytování

- 18 x 9 m, 1 NP, h = 4 m
- konstrukční systém nehořlavý, plochá střecha
- ubytovací jednotky pro 20 osob

10 - Dílna

- 30 x 23 m, 1 NP, h = 5 m
- konstrukční systém hořlavý, sedlová střecha, obvodové stěny mají dřevěné dekorativní hořlavé obložení
- dílenský provoz oprávek kovů s provozním skladem

11 - Kancelář

- 6 x 6 m, 1 NP, h = 3 m
- konstrukční systém hořlavý, plochá střecha
- provoz administrativy

Příjezd k objektu, nástupní plocha:

Hlavní příjezd je od ABCDE kolem zimního stadionu, případně příjezd od ABCD. Dále nájezd hlavním vjezdem k objektu 05 - skladu náhradních dílů, kde je velín se stálou službou areálu.

Nástupní plochy:

Vyskytuje se u objektu 05 - Sklad náhradních dílů, vždy u vstupu do objektu.

Plyn:

Zemí plyn není do areálu zaveden.

Elektrická energie:

HVE v rozvaděči trafostanice vedle příjezdové komunikace, objekt 04.

Voda:

HUV areálu je podzemní v šachtě u brány hlavního vjezdu.

Hasicí látky:

U čerpací stanice benzínu je umístěn pojízdný hasicí přístroj (50 kg prášku). V areálu se vyskytují dva podzemní hydranty a otevřená požární nádrž (1600 m³) u zadního vjezdu.

Doporučení a informace pro velitele zásahu:

- areál má hlavní vjezd poblíž objektu 05 – Sklad náhradních dílů (bránu otevře stálá služba),
- v objektu 05 je ve dvoupodlažní části na úrovni 2. NP stálá služba areálu (velín), kde je klíčové hospodářství a možnost zjištění informací,
- objekty 05, 06, 10 mají vnější dekorativní dřevěné obložení,
- silniční příjezdové + areálové komunikace jsou s dostatečnou únosností pro požární techniku.

Zpracoval:

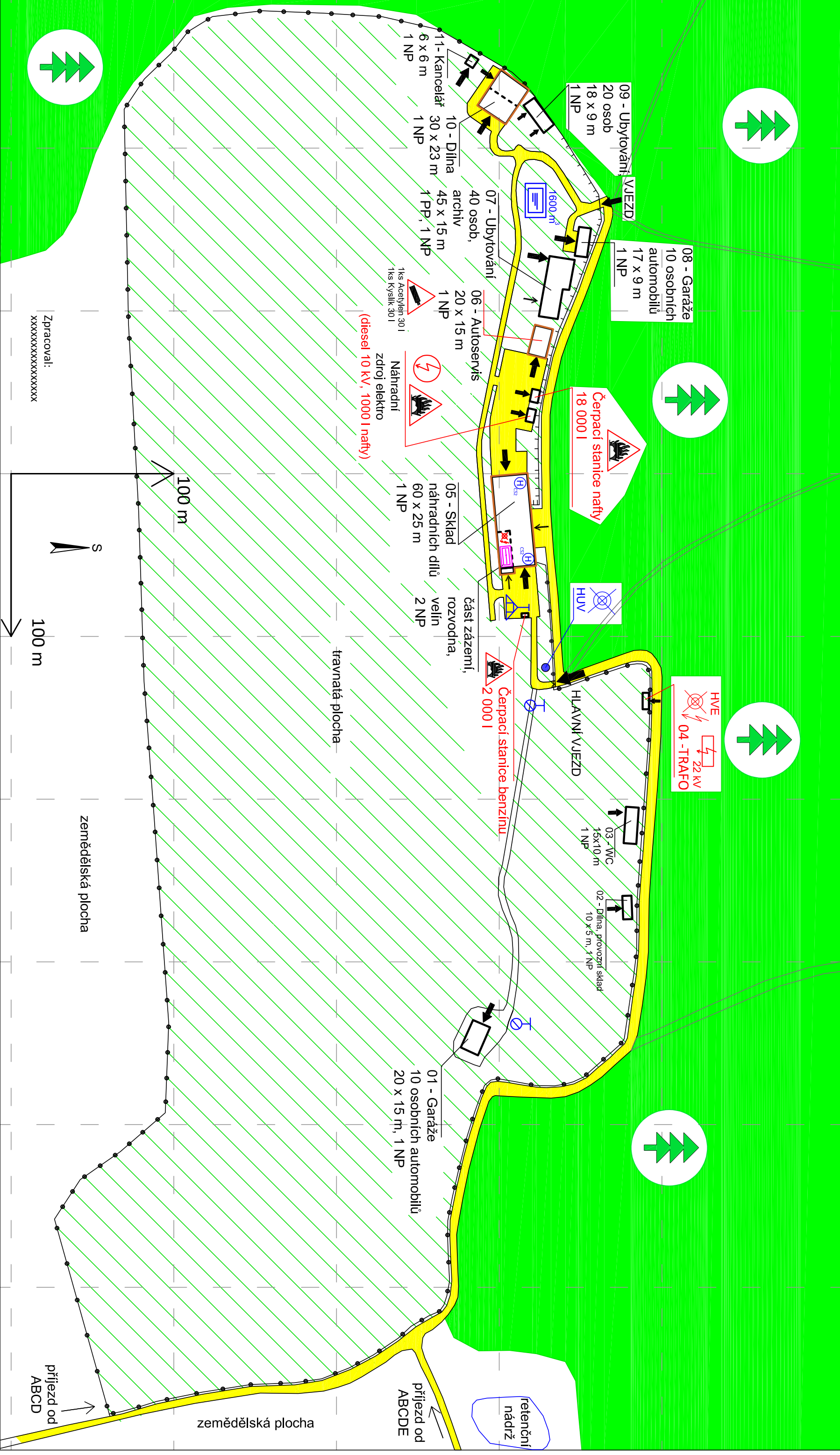
Firma Y, s.r.o.

Petr Novák, OZO Z XX/1994

únor 2022

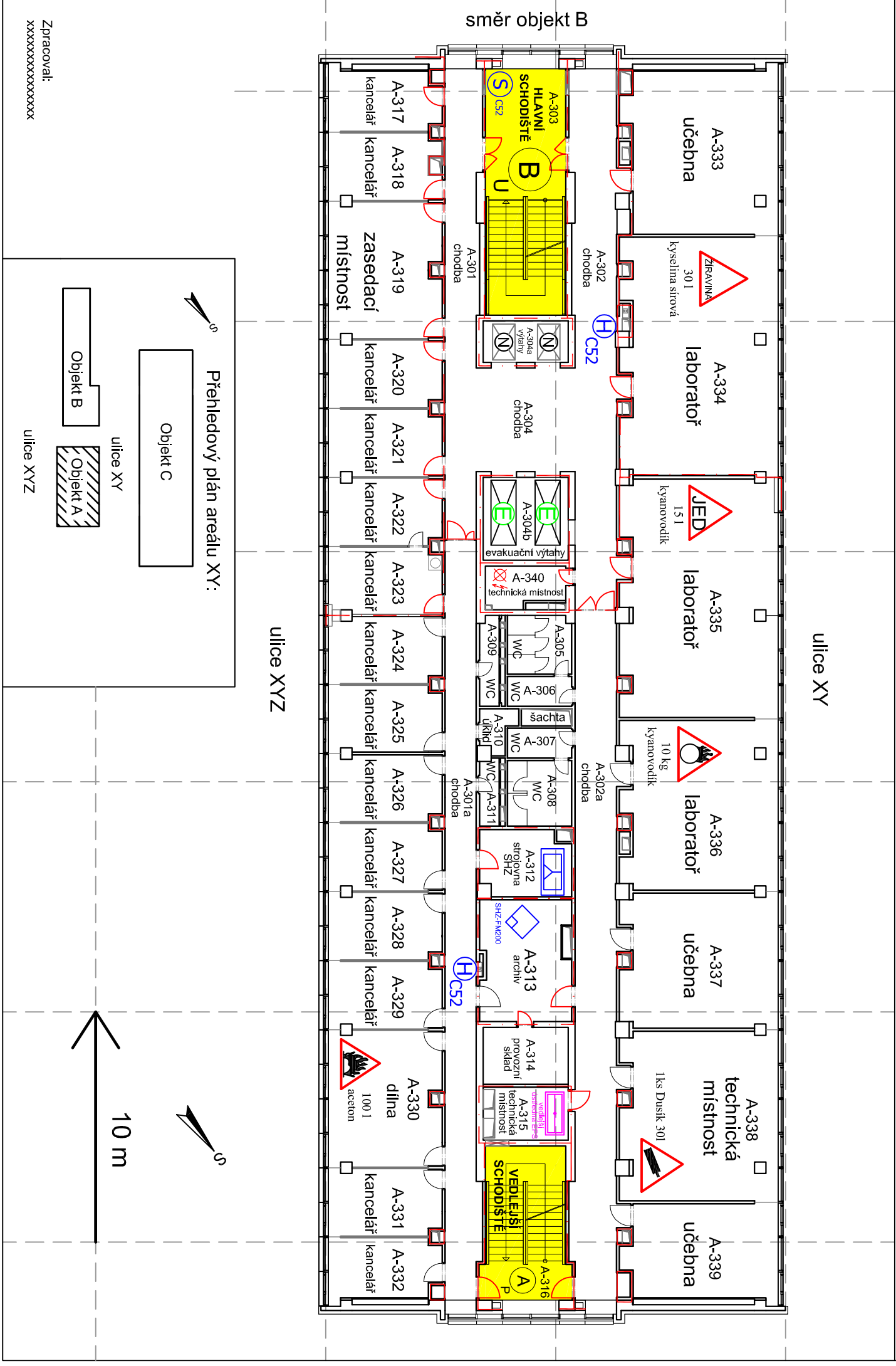
Schválil:

Martin Novák, jednatel, Firma X, s.r.o.



Zpracoval:
xxxxxxxxxxxxxx

**4. příklad = grafická část (půdorys)
objektu, který je součástí areálu**



směr objekt B

ulice XY

ulice XYZ

Přehledový plán areálu XY:

Objekt C

ulice XY

Objekt B

Objekt A

ulice XYZ

10 m

Zpracoval:
xxxxxxxxxxxxxx