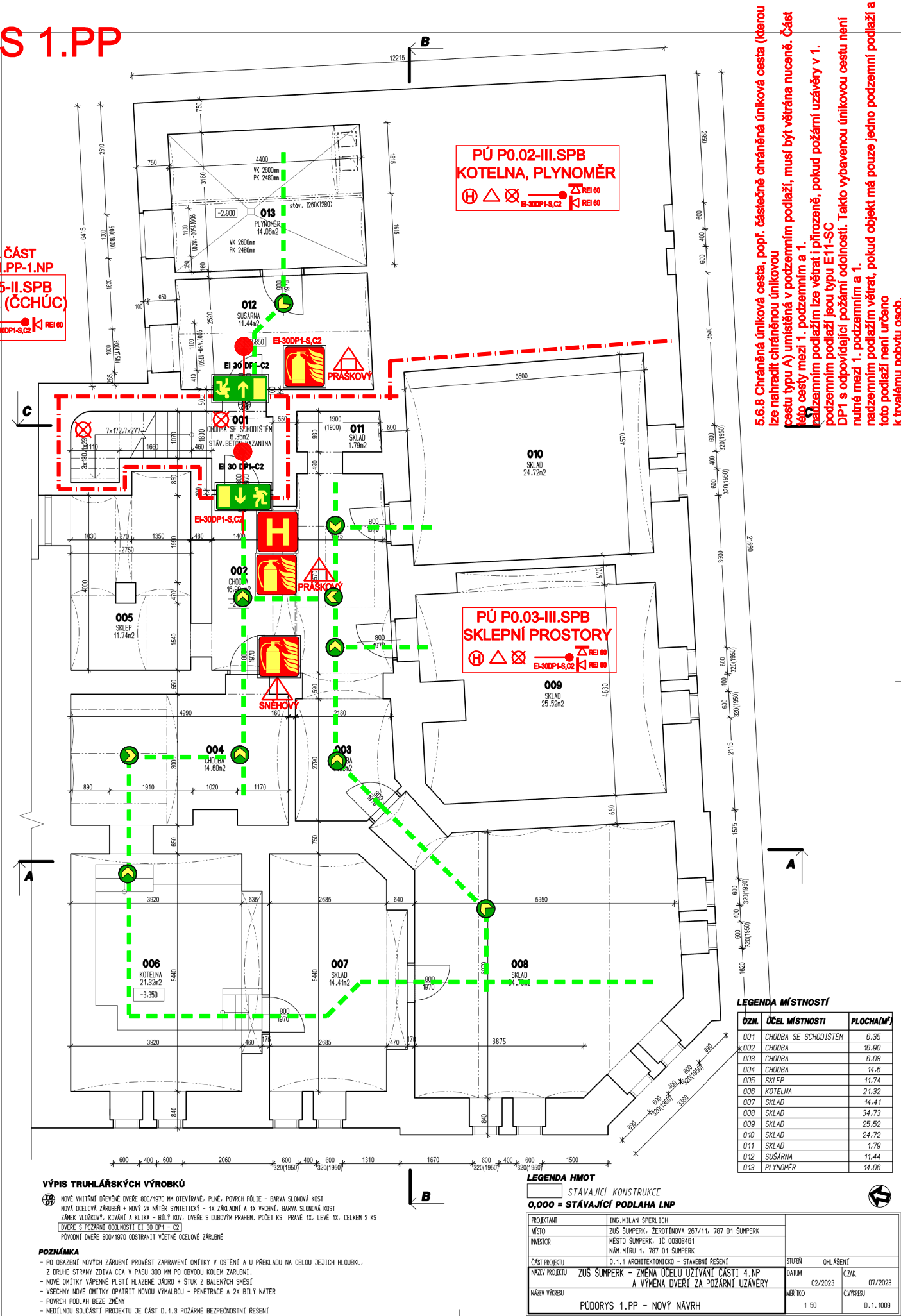


PŮDORYS 1.PP



5.6.8 Chráněná úniková cesta, popř. částečně chráněná úniková cesta (kterou lze nahradit chráněnou únikovou cestu typu A) umístěná v podzemní podlaží, musí být větrána nuceně. Část této cesty mezi 1. podzemním a 1. nadzemním podlažím lze větrat i přirozeně, pokud požární uzávěry v 1. podzemním podlaží jsou typu EI1-SC DP1 s odpovídající požární odolností. Takto vybavenou únikovou cestu není nutné mezi 1. podzemním a 1. nadzemním podlažím větrat, pokud objekt má pouze jedno podzemní podlaží a toto podlaží není určeno k trvalému pobytu osob.

5.6.1 Únik osob se při změnách staveb řeší:
a) nechráněnými únikovými cestami podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804;
b) částečně chráněnými únikovými cestami podle ČSN 73 0804, které mohou vést:
1) prostorem bez požárního rizika (včetně prostoru podle 5.3.6) bez zvláštního požadavku na jeho větrání,
2) prostorem bez požárního rizika (včetně prostoru podle 5.3.6) větraným podle 5.6.5, popř. 5.6.6 až 5.6.8,
3) sousedním požárním úsekem bez požárního rizika bez zvláštních požadavků na větrání,
4) sousedním požárním úsekem bez požárního rizika větraným podle 5.6.5, popř. 5.6.6 až 5.6.8,
5) sousedním požárním úsekem, ve kterém je výpočtové požární zatížení nejvýše rovno 45 kg m⁻² nebo ekvivalentní doba trvání požáru nejvýše 45 minut, není v něm prostředí s nebezpečím výbuchu a nejsou v něm zpracovávány nebo uskládovány žiravé nebo jedovaté látky;
c) chráněnými únikovými cestami typu A, B nebo C podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804.
Je-li doba evakuace na cestách podle b1) nebo b3) delší než 2 minuty, doporučuje se větrání podle 5.6.5, popř. 5.6.6 až 5.6.8.

5.6.5 Pro přirozené větrání chráněné únikové cesty typu A nebo částečně chráněné únikové cesty podle 5.6.1 b) je při jednostranném větrání dostačující otevíratelná plocha okna 1,5 m² v každém podlaží. Je-li půdorysná plocha únikové cesty v podlaží větší než 20 m², doporučuje se dimenzovat otevíratelné otvory podle půdorysného průmětu prostoru únikové cesty v podlaží, a to alespoň na 7,5 % této plochy; při příčném větrání lze otevíratelné plochy oken zmenšit na polovinu. V jednotlivých částech únikové cesty lze kombinovat přirozené větrání s větráním nuceným. Při navrhování nuceného větrání v dílčí části únikové cesty musí být zvolen takový způsob řešení, při kterém nedochází k přísávní zplodin hoření do prostoru únikové cesty a je zajištěno, že se účinky obou způsobů nenarušují. POZNÁMKA Pro ostatní způsoby větrání chráněných únikových cest platí požadavky ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804.

5.6.6 Pro přirozené větrání prostoru částečně chráněné nebo chráněné únikové cesty typu A v posledním nadzemním podlaží se považuje za vyhovující i otvřavé okno odpovídající plochy (podle 5.6.5), pokud výšková úroveň jeho nadpraží není níže než úroveň podlahy hlavní podesty, ze které se vstupuje do nejvyššího užitého podlaží.

5.6.7 Pokud pro přirozené větrání únikové cesty podle 5.6.6 nejsou spíněny uvedené podmínky (menší plocha okna, nižší úroveň nadpraží), musí se příslušná nevyhovující (nevětratelná) část únikové cesty odvětrat světlíkem, větracími průduchy nebo nuceným odvětráním (viz 9.4.2 ČSN 73 0802:2009).

Tabulka 1 – Mezní doba evakuace t _{0, max}		
Částečně chráněná úniková cesta podle	Mezní doba evakuace t _{0, max} na částečně chráněné únikové cestě v minutách	
	jediná úniková cesta	více únikových cest
5.6.1 b1)	3,0	5,0
5.6.1 b2)	4,5	6,0
5.6.1 b3)	4,0	5,5
5.6.1 b4)	5,0	7,0
5.6.1 b5)	–	4,5

Tabulka 2 – Mezní počet osob na jediné částečně chráněné únikové cestě		
Částečně chráněná úniková cesta podle	Mezní počet unikajících osob	
	z nadzemních podlaží	z podzemních podlaží
5.6.1 b1)	120	30
5.6.1 b2) a b4)	200	60
5.6.1 b3)	150	40

5.6.12 částečně chráněná úniková cesta musí mít šířku alespoň 1,5 únikového pruhu a započítávají se nejvýše 4 únikové pruhy. Dveře ústící do částečně chráněné únikové cesty musí být samozavírací, pokud věcně příslušná projektová norma nestanoví odchýlné úpravy (např. ČSN 73 0833).

5.6.13 Částečně chráněná úniková cesta podle 5.6.1 b2) nebo b4) může nahradit jedinou nebo druhou a další chráněnou únikovou cestu typu A; tato možnost se nevztahuje na budovy s vnitřními shromažďovacími prostory podle ČSN 73 0831, na budovy podle 3.10 ČSN 73 0833:2010 a na budovy zdravotnických zařízení a sociální péče podle ČSN 73 0835, kromě zařízení skupiny AZ1.

LEGENDA ZNAČEK POŽÁRNÍ OCHRANY	
	VO
	SN
	PR
	PĚ
	HA
	OBEČNÝ PVP
VÝSTRAŽNÉ ZNAČKY	
	OBEČNÁ
	VÝBUCH
	TLAKOVÉ LÁHVE
	HORLAVINY
	DRAŽDIVE
	JEDOVATÉ
	ŽÍRAVINY
	CHEMICKÉ
	NÁSTĚNNÝ HADICOVÝ (HYDRANTOVÝ) SYSTÉM
	VNĚJŠÍ NADZEMNÍ, PODZEMNÍ POŽ. HYDRANT
	ROZVODNA, TRANSFORMOVNA
	HLAVNÍ; PODRUŽNÝ UZÁVĚR PLYNU
	HLAVNÍ; PODRUŽNÝ UZÁVĚR VODY
	HLAVNÍ; PODRUŽNÝ VYPÍNAČ ELEKTRO
	STUDNA; ODBĚRNÍ MÍSTO NA VODOTEČI
	OHLAŠOVNA POŽÁRU
	OBEČNÉ OZNAČENÍ EPS, AUTOMATICKÝ HLÁŠIČ
	SIGNÁLNÍ HLUKAČKA, RUČNÍ HLÁŠIČ POŽÁRU
	KLÍČOVÝ TREZOR S MAJÁČKEM
	OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
	HLAVNÍ ÚSTŘEDNA EPS
	HLAVNÍ A VEDLEJŠÍ VÝCHODY Z OBJEKTŮ
	SMĚRY ÚNIKOVÝCH CEST
	VÝCHODOVÉ DVEŘE Z PODLAŽÍ NEBO OBJEKTU
	OZNAČENÍ POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ
	POŽ. ODOLNOST STROPNÍ; STŘEŠNÍ KONST.
	OCHRANĚNÍ A OZNAČENÍ POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ
	POŽ. ODOLNOST NOS. KČI, POŽ. A OBV. STĚN

5.6.19 Nad chráněnou únikovou cestou typu A lze ponechat stávající konstrukce druhu DP2 (popř. stávající konstrukce druhu DP3 se musí upravit) Pokud je nad stropem chráněné únikové cesty nahodilé požární zatížení nebo chráněná úniková cesta je i zásahovou cestou, musí stropní konstrukce vykazovat požární odolnost alespoň 30 minut (REI či EI-30 DP1 nebo DP2).

GRAFICKÁ ČÁST PB ŘEŠENÍ -1.PP