

index: E-1

DDP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

AKCE

**INSTALACE ATM
NÁDRAŽNÍ č.p.90
289 14 POŘÍČANY**

JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT

DBSAH

INSTALACE ATM

A T E L I E R
OKULET

INVESTOR KB. a.s. PARÉ

KRAJ STŘEDOČESKÝ

DATUM 04/2021

FORMÁT

MĚŘÍTKO -

ČÍSLO VÝKRESU

A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Umístění ATM,
Nádražní č.p.90,
289 14 Poříčany

index

C_1

Vypracoval:



P R A H A

Květen 2021

A1 Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Umístění ATM, Nádražní č.p.90, 289 14 Poříčany
Místo stavby:	Nádražní č.p.90, 289 14 Poříčany
Předmět dokumentace:	Osazení nového bankomatu (stavební úpravy)

A1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Komerční banka, a.s. Na Příkopě 969/33, 114 07, Praha 1
Majitel nemovitosti:	Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu: Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	OKULET, spol. s r.o. Staroměstské nám. 8, 110 00, Praha 1 tel. [redacted] gsm [redacted] autorizace [redacted] ČKAIT 000 4367 autorizovaný inženýr
Generální dodavatel:	Elekom a. s. Žešov 99, 796 00 Prostějov IČO: 60733977

A2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na dílčí objekty ani technická a technologická zařízení.

A3 Seznam vstupních podkladů

- zaměření předmětných prostor
- fotodokumentace a prohlídka místa
- konzultace s investorem

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Umístění ATM,
Nádražní č.p.90,
289 14 Poříčany

index

C_1

Vypracoval:



P R A H A

Květen 2021

B1 Popis území stavby

a) **Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Dotčený objekt se nachází v ulici Nádražní, na pozemku č. parc. 906, v katastrálním území Poříčany 725986.

b) **Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Navrhované stavební úpravy nevyžadují územní rozhodnutí ani územní souhlas.

Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávající budovy, při kterých nedochází ke změně využití ani k navýšení kapacity. Požadavky územně plánovací dokumentace nejsou dotčeny.

c) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Stavba nevyžaduje žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Akce nevyžaduje žádná stanoviska dotčených orgánů.

e) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Pro účely stavebních úprav nebyly prováděny žádné zvláštní průzkumy ani rozborů. Byl proveden stavebně technický průzkum projektantem na místě.

f) **Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba není nemovitou kulturní památkou, ani se nenachází v památkově chráněném území.

g) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jinak ohroženém území.

h) **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Práce budou probíhat uvnitř stávajícího objektu a nebudou mít vliv na sousední stavby a pozemky. Úpravy nemají vliv na odtokové poměry v území.

i) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Součástí stavby nejsou žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

j) **Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

V rámci stavby nedochází k žádnému záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

k) **Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Do napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu není zasahováno.

l) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou vyžadovány související ani podmiňující investice.

m) **Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

k.ú.	č.parc.	druh pozemku	výměra
Poříčany (725986)	906	zastavěná plocha a nádvoří	1709 m ²

Umístění ATM, Nádražní č.p.90, 289 14 Poříčany

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci stavby nejsou navrhována žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B2 Celkový popis stavby

B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu již dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby

Stavba slouží jako nádražní budova – funkce i kapacity beze změn.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nevyžadují žádné výjimky z technických požadavků na stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz bod B1e.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Viz bod B1.f.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Stavební úpravy nijak nemění zastavěnou plochu ani obestavěný prostor stávající stavby.

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Celková bilance potřeb a spotřeb médií a hmot se pro upravovanou stavbu nemění, protože nedochází ke změně využití ani navýšení počtu pracovníků.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavební úpravy budou probíhat za provozu.

j) Orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou do [REDAKCE] Kč.

B2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Do urbanistického konceptu není navrhovanou stavbou nijak zasahováno.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Předmětem navrhovaných stavebních úprav jsou práce spojené s instalací nového ATM do prostor nádražní haly. ATM bude osazen do haly vedle stávající stěny do chodby.

B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavební úpravy nezasahují do provozního řešení objektu. Objekt je nevýrobní.

B2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržená stavební úprava neovlivní stávající podmínky bezbariérového užívání objektu (osobami s omezenou schopností pohybu a orientace).

B2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Umístění ATM je navrženo tak , aby při jeho užívání nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržením příslušných ČSN. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

B2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Do nosných konstrukcí se nezasahuje.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Dojde pouze k provedení kotvení ATM , osazení ATM a plechového zákrytu mezi ATM a stěnou.

c) Mechanická odolnost a stabilita

V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do nosných konstrukcí ani nedojde k nárůstu zatížení nad návrhové zatížení objektu. Stavba tedy nemá negativní vliv na mechanickou odolnost ani stabilitu budovy.

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Budova je připojena na stávající napojovací body silové elektřiny, vody a kanalizace. V rámci stavebních úprav do nich nebude zasahováno. Do stávajícího elektrorozvaděče bude doplněn elměř 1 fázový, za který bude připojen stávající jistič B16 se stávajícím zásuvkovým okruhem pro ATM. Jiné úpravy nejsou plánovány.

B2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Navržené úpravy jsou z hlediska požární bezpečnosti staveb hodnoceny v souladu s požadavky platných norem a předpisů PO, zejména vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 73 0834 a norem navazujících.

B2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Navrhovanými stavebními úpravami nejsou nijak (negativně) ovlivněny tepelně technické vlastnosti budovy. Předmětem stavebních úprav nejsou žádné nové zdroje energie.

B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dané parametry stavby se úpravou nemění; bilanční údaje spotřeby vody a odtoku splaškových vod se pro danou stavbu nemění. Nedochází k dotčení stávajících hygienických zařízení ani k navýšení počtu pracovníků. Nebudou zvýšeny hladiny hluku, prašnosti a vibrací.

B2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem stavebních úprav.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není předmětem stavebních úprav.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není předmětem stavebních úprav.

d) Ochrana před hlukem

Ochrana před hlukem je zajištěna stávajícími obvodovými konstrukcemi.

e) Protipovodňová opatření

Stavba nevyžaduje žádná protipovodňová opatření.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Ostatní negativní účinky vnějšího prostředí nejsou v okolí stavby známy.

B3 Připojení na technickou infrastrukturu

Do připojení stavby na technickou infrastrukturu není v rámci stavebních úprav zasahováno.

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Napojení objektu na technickou infrastrukturu zůstává bez úprav.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Do stávajícího připojení objektu nebude zasahováno.

B4 Dopravní řešení

Do dopravního řešení není v rámci stavebních úprav zasahováno.

B5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není předmětem stavebních úprav.

B6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navržené stavební úpravy mají minimální vliv na životní prostředí, neboť v jejich rámci nejsou instalovány žádné nové zdroje emisí.

Při provozu bankomatu bude vznikat běžný komunální odpad.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávající budovy, vliv na přírodu a krajinu je tedy minimální.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Návrh nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí ve smyslu zákona č.100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (§ 4 odst 1).

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Stavební úpravy nespádají do režimu zákona o integrované prevenci.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navrhována žádná zvláštní ochranná ani bezpečnostní pásma, stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

B7 Ochrana obyvatelstva

Realizací stavby nejsou dotčeny požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B8 Zásady organizace výstavby

a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*

Zajištění stavebních hmot bude plně v režii dodavatele stavby, skladování těchto hmot během provádění stavby bude výhradně uvnitř budovy v rámci upravovaného prostoru.

b) *Odvodnění staveniště*

Vzhledem k charakteru stavebních prací nejsou navrhována žádná zvláštní opatření pro odvodnění staveniště.

c) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu je stávajícím napojením budovy.

Napojení na technickou infrastrukturu bude řešeno ze stávajících napojení v objektu.

d) *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Stavební práce budou probíhat uvnitř stávajícího objektu. Při realizaci prací může dojít krátkodobě ke zhoršení životního prostředí v blízkosti staveniště vlivem běžné stavební činnosti. Jedná se především o zvýšený vliv hluku ze stavebních strojů a mechanizace. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č.272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy předepsané hladiny hluku.

Pro zmírnění vlivu stavby na okolí požadováno zavedení následujících opatření:

- K omezení emisí hluku byla volena technologie, stroje, zařízení a mechanizované nářadí, jejichž emisní hodnoty jsou s ohledem na současný stav vědy a techniky relativně nízké.
- Pracovní doba s prováděním hlučných operací bude probíhat mimo dobu nočního klidu od 20.00 hod do 06.00 hod.
- Stroje, zařízení, mechanizované nářadí a dopravní prostředky budou udržovány v řádném technickém stavu.
- Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni. O proškolení bude pořízen zápis.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace.

e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Není uvažováno kácení dřevin ani zábor pozemků určených k plnění funkce lesa. Stavba je umístěna v obecní zástavbě.

f) *Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště*

Zásobování stavby bude prováděno okamžitou vykládkou. Není uvažováno se záberem veřejných komunikací.

g) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Stavba nevyžaduje žádné obchozí trasy.

h) *Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Při realizaci stavby vzniknou dle projekčních předpokladů následující odpady (dle „provozu-činnosti“), které byly rozlišeny v souladu s katalogem odpadů (Sbírka zákonů č. 93/2016). *S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů.*

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Přibližné množství (tuny)	Způsob naložení s odpadem
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,01	Recyklováno
15 01 02	Plastové obaly	O	0,01	Recyklováno
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,01	Recyklační zařízení společnosti
20 01 01	Drobné kovové předměty	O	0,01	Recyklováno
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O	0,05	Recyklační zařízení společnosti

Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

i) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín*

Součástí stavebních úprav nejsou žádné zemní práce.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Stavba bude prováděna ve vnitřních prostorech objektu.

k) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

Při provádění veškerých prací je třeba pracovat v souladu se zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a souvisejících ustanovení. V případech, kdy to povaha prací vyžaduje, je třeba provádět provizorní zabezpečující konstrukce. Práce budou probíhat tak, že vždy bude na stavbě méně než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu a na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

l) *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Navržená stavební úprava neovlivní stávající podmínky bezbariérového užívání objektu (osobami s omezenou schopností pohybu a orientace).

m) *Zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Pro potřeby stavby nebudou žádná DIO požadována/realizována. Časově ani prostorově významná dopravní omezení nebudou.

n) *Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*

Speciální podmínky pro provádění stavby jsou dány charakterem objektu a budou součástí podmínek mezi investorem a dodavatelem stavby.

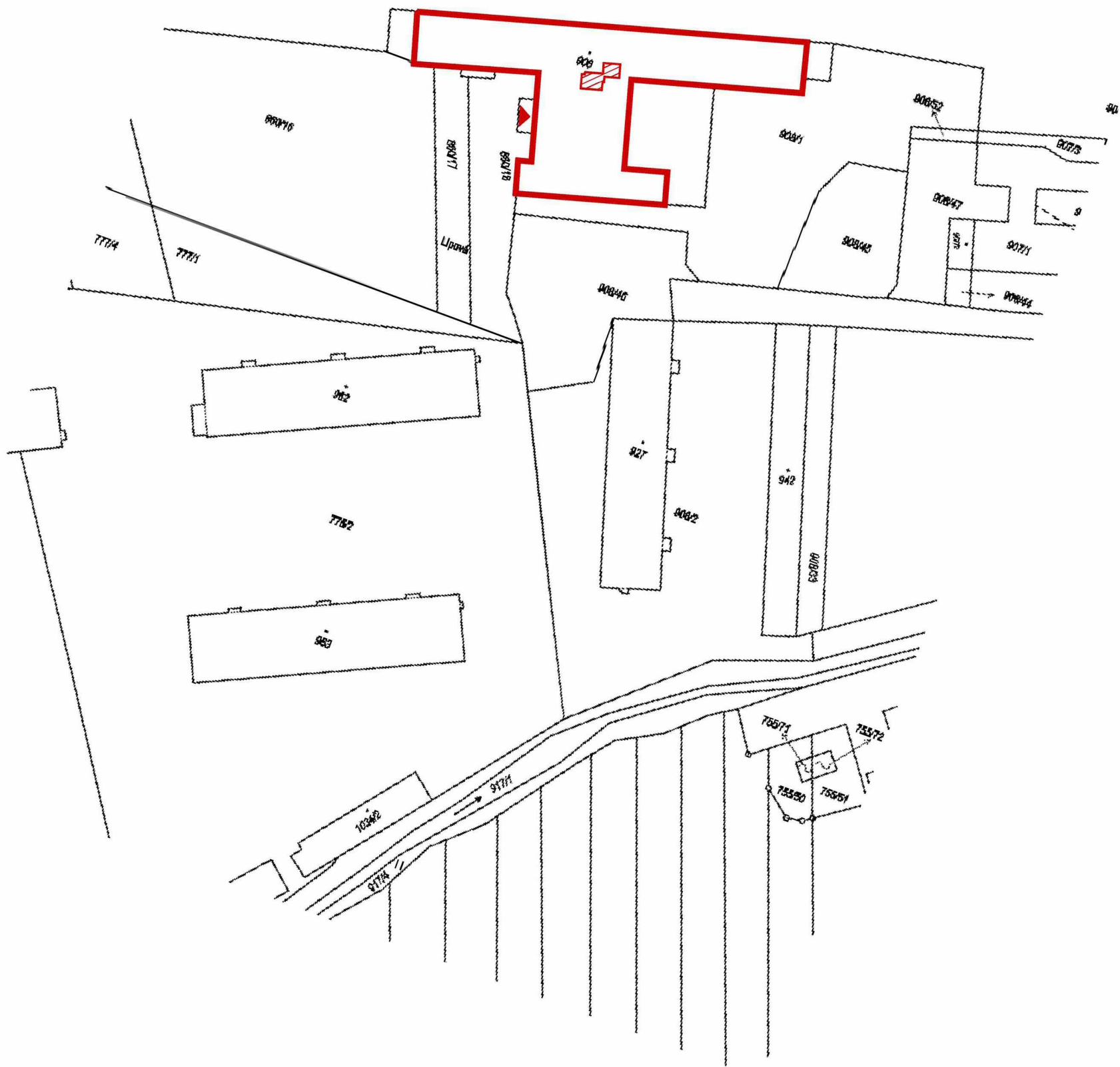
o) *Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*




Předpokládaný termín zahájení stavby: 06/2021

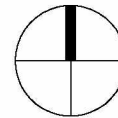
Předpokládaný termín dokončení stavby: 06/2021

B9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavební úpravy nevyžadují žádné vodohospodářské řešení.



-  HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
-  ŘEŠENÝ OBJEKT, na parcele 906
katastrální území Poříčany [725986]
-  ŘEŠENÁ ČÁST OBJEKTU



index: C-1

ODP. PROJEKTANT 

VYPRACOVAL 

A T E L I E R
OKULET

AKCE **INSTALACE ATM,
NÁDRAŽNÍ č. p. 90,
289 14 POŘÍČANY**
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

INVESTOR	KB, a.s.	PARÉ
KRAJ	STŘEDOČESKÝ	
DATUM	04/2021	
FORMÁT	2xA4	
MĚŘÍTKO	1:1000	

OBSAH
KATASTRÁLNÍ SITUACE

ČÍSLO VÝKRESU

C1

D1.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Umístění ATM,
Nádražní č.p.90,
289 14 Poříčany

i n d e x

[_ 1

Vypracoval:



P R A H A

Květen 2021

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 Dispoziční a architektonické řešení

Umístění ATM nevyžaduje žádné dispoziční úpravy.

Zvolené místo vedle pokladen nebrání provozu nádražní haly a pro instalaci ATM má připraveno napojení po jiném zařízení, které v určeném prostoru stálo.

2 Materiálové řešení

Stávající materiálový koncept je zachován, za ATM, který je vyveden dle standardu KB v barevnosti loga červený s černou podnoží, bude atypický plechový zákryt v černé barvě.

Opravy povrchů budou prováděny ve shodných technologiích, jako stávající povrchy.

3 Stavebně technické řešení

3.1 Bourací práce

Pro instalaci ATM nejsou potřebné žádné bourací práce.

3.2 Dělicí konstrukce

Dělicí konstrukce nejsou upravovány.

3.3 Výplně otvorů

Výplně otvorů nejsou upravovány.

3.4 Podhledy

V rámci stavebních nebudou podhledy řešeny.

3.5 Podlahy

Provedení podlah zůstává stávající bez úprav.

3.6 Vnitřní obklady a povrchy stěn a stropů

Provedení povrchů stěn bude v případě poškození opraveno shodnou technologií, jakou jsou stávající povrchy provedeny.

3.7 Zámečnické výrobky

Pro zákryt napojení bankomatu bude proveden zámečnický výrobek zamezující manipulaci s připojením ATM. Plech bude kotven do stěny pomocí L profilů a bude vyplňovat prostor mezi stěnou a tělem bankomatu.

Zákryt bude kotven tak, aby bylo zabráněno jeho demontáži běžnými prostředky (šrouby budou ze spodní části zákrytu, aby jejich umístění nebylo zjevné).

3.8 Fasáda

Fasáda není instalací ATM dotčena.

3.9 Izolace

Hydroizolace, tepelná izolace a ni izolace proti radonu nejsou instalací ATM dotčeny a zůstávají stávající bez úprav.

4 Vybavení TZB

Přípojky TZB budou provedeny s maximálním využitím stávající instalace. Napojeno bude silnoproudé a slaboproudé elektro.

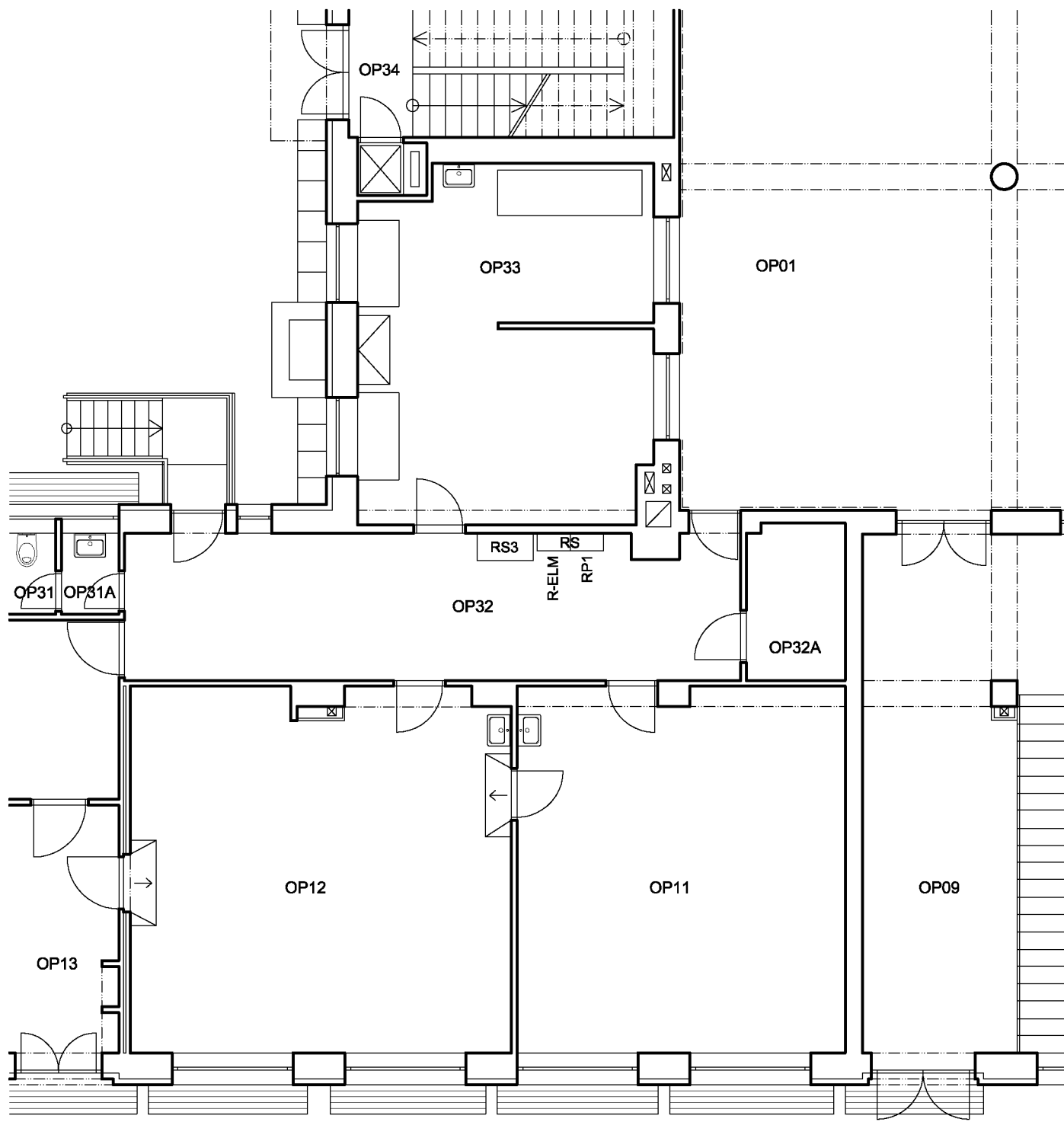
Silnoproudé napojení bude provedeno z rezervy stávajícího rozvaděče v zázemí haly s minimem zásahů do stávající instalace. Odběr elektřiny bude za samostatným elektroměrem pro KB.

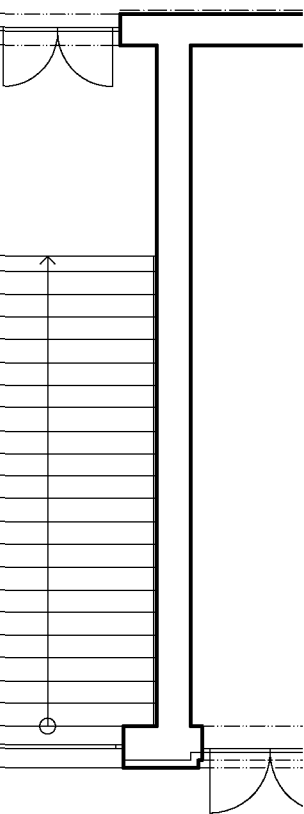
Slaboproudé rozvody budou napojeny z rozvaděče UR v přímé gesci IT KB.

5 Provádění stavby

Při provádění veškerých prací je třeba pracovat v souladu se zákonem 309/2006 Sb. a nařízením vlády 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a souvisejících ustanovení. V případech, kdy to povaha prací vyžaduje, je třeba provádět provizorní zabezpečující konstrukce. Práce budou probíhat tak, že vždy bude na stavbě méně než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu a na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Pozn.: Pokud GD bude mít potřebu tyto předpoklady překročit, pak přijme odpovídající opatření ke splnění metodiky zákona.





index: C-1

ODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

AKCE

**INSTALACE ATM,
NÁDRAŽNÍ č. p. 90,
289 14 POŘÍČANY**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

OBSAH

PŮDORYS 1.NP - VÝŘEZ STÁVAJÍCÍ

A T E L I E R
OKULET

INVESTOR KB, a.s. PARÉ

KRAJ STŘEDOČESKÝ

DATUM 04/2021

FORMÁT 2xA4

MĚŘÍTKO 1:100

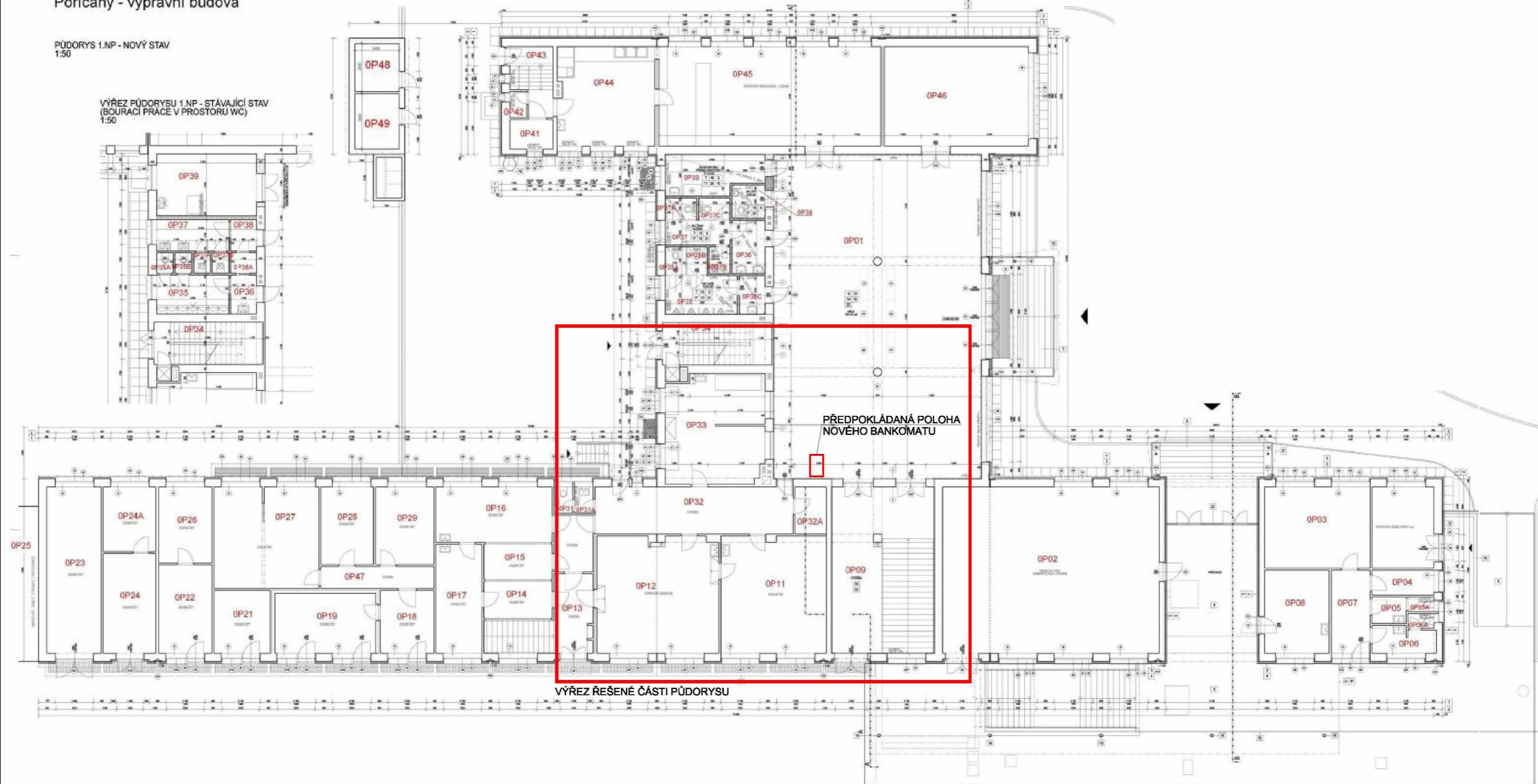
ČÍSLO VÝKRESU

D1.02

Poříčany - výpravní budova

PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV
1:50

VÝŘEZ PŮDORYSU 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV
(BOUŘACÍ PRÁCE V PROSTORU WC)
1:50



**POUŽIT PODKLAD
Z PROJEKTU FIRMY SUDOP a. s.
Z ŘÍJNA ROKU 2009**

index: C-1

ODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

AKCE **INSTALACE ATM,
NÁDRAŽNÍ č. p. 90,
289 14 POŘIČANY**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Obsah

PŮDORYS CELÉHO OBJEKTU

A T E L I E R
OKULET

INVESTOR KB, a.s. PARÉ

KRAJ STŘEDOČESKÝ

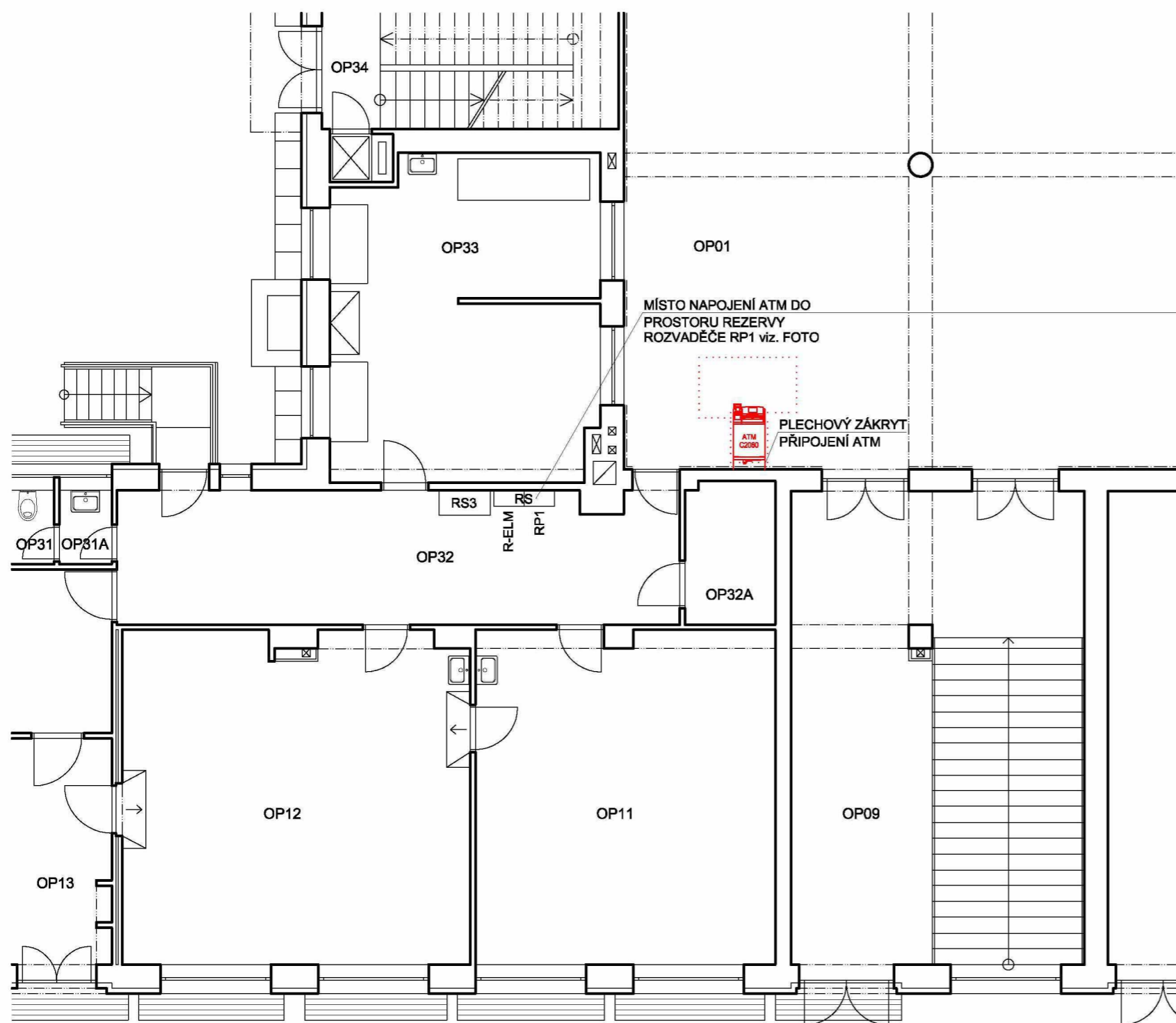
DATUM 04/2021

FORMÁT 2x4

MĚŘÍTKO 1:200

ČÍSLO VÝKRESU

D1.03



OKRUH BUDE NAPOJEN NA NOVÝ ELEKTROMĚR KB

index: C-1

ODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

AKCE **INSTALACE ATM,
NÁDRAŽNÍ č. p. 90,
289 14 POŘÍČANY**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Obsah

PŮDORYS 1.NP - VÝŘEZ NÁVRH

A T E L I E R
OKULET

INVESTOR KB, a.s. PARÉ

KRAJ STŘEDOČESKÝ

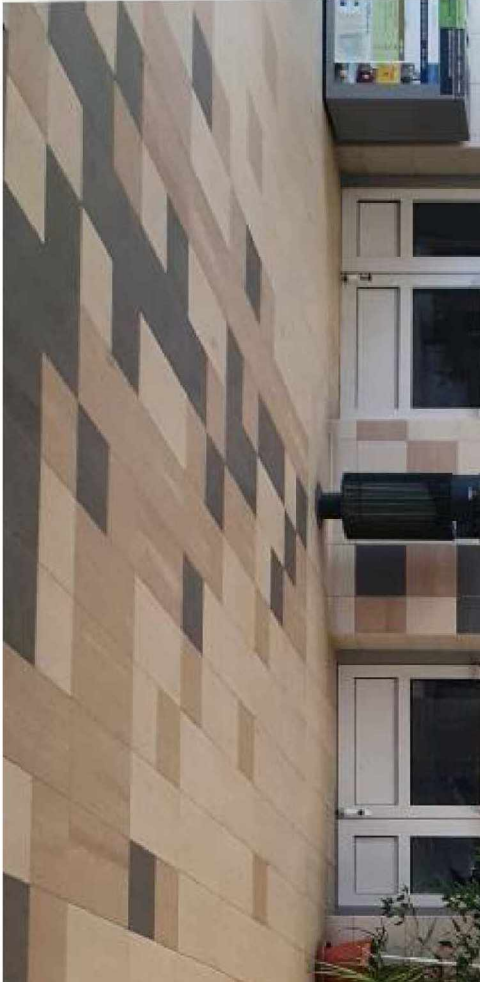
DATUM 04/2021

FORMÁT 2x44

MĚŘÍTKO 1:100

ČÍSLO VÝKRESU

D1.04







index: C-1

ODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

AKCE

**INSTALACE ATM,
NÁDRAŽNÍ č. p. 90,
289 14 POŘÍČANY**

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

OBSAH

ZÁKRES DO FOTOGRAFIE

A T E L I E R
OKULET

INVESTOR KB, a.s. PARÉ

KRAJ STŘEDOČESKÝ

DATUM 04/2021

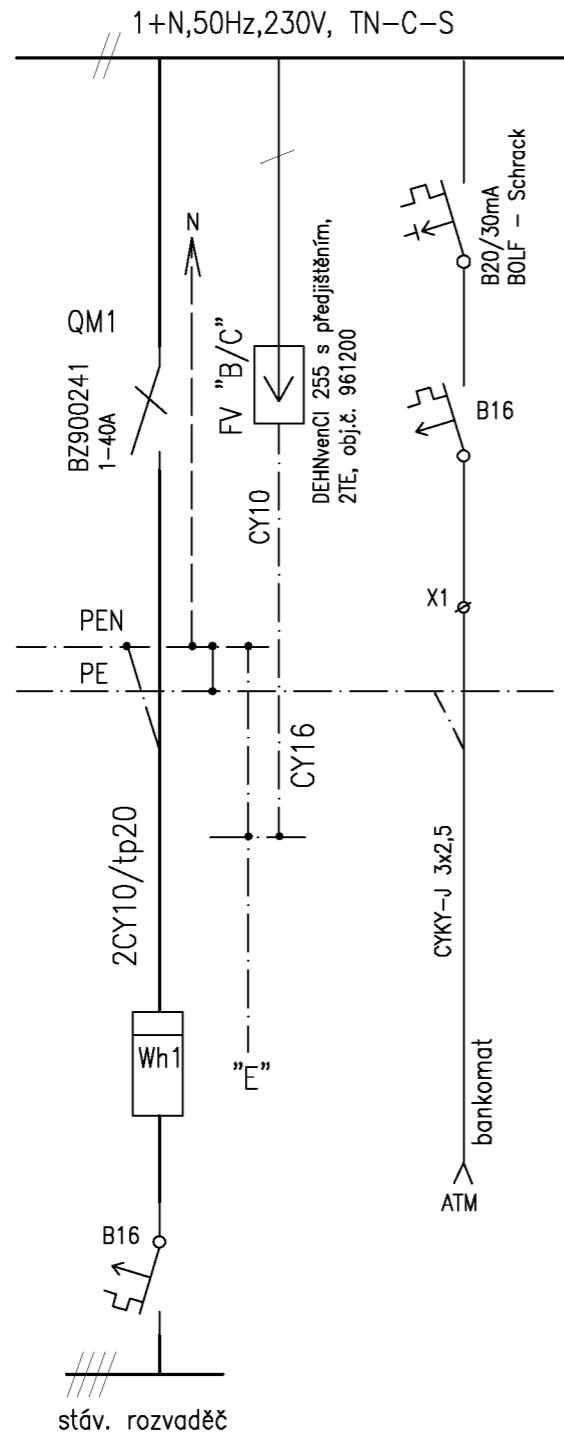
FORMÁT 2xA4

MĚŘÍTKO - - -

ČÍSLO VÝKRESU

D1.05

ÚPRAVA ROZVADĚČE R-ELM a RP1:



úprava ve stávajícím rozvaděči –napojení ATM KB a.s.,
 elměr "Wh1" – 1-fáz. digitální přímý do 32A, LCD displej,
 t.č. MGMIZ132, Schrack; přístrojová náplň Schrack + "FV"

index: E-1

ODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

AKCE **INSTALACE ATM
 NÁDRAŽNÍ č.p.90
 289 14 POŘÍČANY**
 JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT

OBSAH

ÚPRAVA ROZVADĚČE

A T E L I E R
OKULET

INVESTOR KB. a.s. PARĚ

KRAJ STŘEDOČESKÝ

DATUM 04/2021

FORMÁT 2x4

MĚŘÍTKO -

ČÍSLO VÝKRESU

D1.06

D2

**KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
STATICKÉ POSOUZENÍ**

Umístění ATM,
Nádražní č.p.90,
289 14 Poříčany

index

C_1

Vypracoval:



P R A H A

Květen 2021

Anotace

Úkolem autora bylo zhodnotit možnost osazení ATM typu DN C2060 do prostor haly výpravní budovy vedle stávající stěny u chodby v přízemí objektu. Umístění ATM je zakresleno ve výkresové části PD. Požadavkem majitele objektu je provedení kotvení zařízení do maximální hloubky 70 mm betonové konstrukce. Požadavek zadavatele na celkovou únosnost kotvení je 50 kN pro ATM.

Konstrukce byly posuzovány z hlediska konstrukční a provozní spolehlivosti a funkčnosti. Podkladem pro posouzení byly poskytnuté parametry stávajících konstrukcí, návrh umístění ATM, prohlídka na místě provedená vizuální technikou a podklady k ATM typu DN C2060 poskytnuté dodavatelem zařízení.

Použité normy a literatura:

1. ČSN EN 1990 ed.2 - Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
2. ČSN EN 1991-1-1- Eurokód 1: Zatížení konstrukcí-Část 1-1:Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
3. ČSN EN 1992-1-1- Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1.1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
4. Katalog HILTI – samořezné kotvy HUS

Popis konstrukce

Výpravní budova ve které je navrženo v 1.NP v prostoru haly umístění ATM je dvoupodlažní částečně podsklepený objekt. Konstrukčně se jedná o objekt s železobetonovým skeletovým systémem a obvodovými konstrukcemi zděnými z cihel. Stropní konstrukce jsou železobetonové. V prostoru pod navrženou polohou ATM je železobetonová trámová konstrukce. V přízemním prostoru určeném pro nádražní haly lze uvažovat návrhové užitné zatížení 4 kN/m².

Kotvení ATM je uvažováno přes kotevní rámy ATM se dvěma kotevními U profily pomocí deseti kotevních šroubů HILTI HUS 3 H14. Hloubka kotvení do betonové desky je 65 mm. Osové vzdálenosti kotev od sebe jsou uvažovány 170 mm ve směru délky ATM a 280 mm ve směru šířky ATM. Únosnost jednoho šroubu HILTI HUS 3 H14 ve smyku je 11,9 kN. HILTI HUS 3 H14 v tahu je 5,9 kN.

Celková únosnost kotvení ve smyku je 119 kN. Navržené kotvení splňuje požadavek uživatele na celkovou únosnost kotvení 50 kN pro ATM.

Technické parametry ATN DN C2060

- ATM DN C2060 : - hmotnost 745 kg
- rozměr 594x894 mm (podstava)
- potřebný volný nezastavitelný prostor pro otvírání a obsluhu
1830x1500 mm

Bylo posouzeno roznesení zatížení od ATM na podlahovou plochu a bylo provedeno posouzení na mez porušení železobetonové konstrukce stropu na propíchnutí po obvodě uložení rámu ATM.

Únosnost betonové desky podlahy z betonu C25/30 a tloušťce konstrukce 150 mm je $Q_{bu} = 60,0 \text{ kN/m}^2$ (výpočtová posouvající síla přenášená na mezi protlačení betonem), a maximální hodnota namáhání vyvozená v desce je $Q_v = 2,5 \text{ kN/m}$ (posouvající síla vztažená na jednotku délky obvodu kritického průřezu).

Závěr – výpočtová únosnost na protlačení je vyšší než namáhání vyvozené osamělým břemenem. (ATM DN C2060).

Dále bylo provedeno posouzení na celkové užitné zatížení rozpočítané na plochu užívanou pro tato zařízení (plocha ATM DN C2060 + plocha pro manipulaci) s tím, že ve zbylé užívané ploše je zatížení pouze obsluhou a klienty (nemůže zde docházet ke skladování materiálu ani shromažďování osob či jinému zastavení prostoru). Celková užívaná plocha zařízení je 2,75 m².


$$G^u = (7,45 + 2,21 \times 1,5) / 2,75 = 3,91 \text{ kN/m}^2 < 4,0 \text{ kN/m}^2$$

Závěr – celkové užité zatížení pro posuzovaný prostor je menší než navrhované užité zatížení na které byl prováděn návrh konstrukce objektu.

Závěr

Při osazení zařízení dle návrhu ve výkresové části dokumentace lze konstatovat, že stávající konstrukce vyhovují z hlediska konstrukční a provozní spolehlivosti a funkčnosti pro dané řešení. Navržené kotvení splňuje požadavek uživatele na celkovou únosnost kotvení 50 kN pro ATM.

V Praze, dne 10.5.2021


autorizovaný inženýr pro
Pozemní stavby
a statiku a dynamiku staveb
ČKAIT 0004367

D3

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Umístění ATM,
Nádražní č.p.90,
289 14 Poříčany

index

C_1

Vypracoval:



P R A H A

Květen 2021

Požárně bezpečnostní řešení

Úvod

Posuzované úpravy v nádražní hale objektu Nádražní č.p.90, na pozemku č. parc. 906 v k.ú. Poříčany (725986), se týkají kotvení a osazení ATM do prostor haly a úpravy elektroinstalace – osazení samostatného měření do stávajícího rozvaděče.

Stávající objekt je dvoupodlažní budova částečně podsklepená budova. Konstruktivně se jedná o objekt s železobetonovým skeletovým systémem a obvodovými konstrukcemi zděnými z cihel. Stropní konstrukce jsou železobetonové.

Navržené úpravy jsou z hlediska požární bezpečnosti staveb hodnoceny v souladu s požadavky platných norem a předpisů PO, zejména vyhlášky 23/2008 Sb. ve znění dle vyhlášky 268/2011 Sb., ČSN 73 0834 a norem navazujících. Hodnocení požární bezpečnosti dále vychází z ustanovení § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb. („Požárně bezpečnostní řešení“).

Navrhované úpravy objektu lze z hlediska požární ochrany posuzovat jako **změnu stavby skupiny I** ve smyslu ČSN 73 0834. V upravovaných prostorách nedochází ke „změně užívání“ ve smyslu výše citované normy. Prostory dotčené stavební úpravou se nacházejí v prvním nadzemním podlaží.

Normy a předpisy:

ČSN 73 0802 ... PBS - Nevýrobní objekty (05/2009)+Z1+Z2+Z3

ČSN 73 0810 ... PBS – Společná ustanovení (07/2016)+Oprava 1

ČSN 73 0818 ...PBS - Obsazení objektů osobami + Z1 (10/2002)

ČSN 73 0821 ...PBS - Pož. odolnost stav. konstrukcí + (ed.2)

ČSN 73 0834 ...PBS – Změny staveb (03/2011)+Z1,Z2

ČSN 73 0848 ...PBS – Kabelové rozvody (04/2009) + Z1+Z2

ČSN 73 0872 ...PBS - Ochrana VZT před požárem (01/96)

ČSN 73 0873 ...PBS - Požární vodovody (06/2003)

ČSN ISO 3864 .. Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01 8010)

ČSN 33 2000-3.. Elektrotechnické předpisy - El. zařízení, část 3
a normy související.

Zákon 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška 23/2008 Sb. „O obecných technických podmínkách požární ochrany staveb“ (1.7.2008) ve znění dle vyhlášky 268/2011 sb (6.9/2011)

Vyhláška 246/2001 Sb. - § 41 Požárně bezpečnostní řešení

Navrhované řešení:

Záměrem investora je osazení bankomatu do stávajících prostor haly výpravní budovy Poříčany. Bankomat bude postaven volně do prostor haly vedle stávající stěny haly směrem k chodbě.

Je navržena úprava instalace elektro pro ATM. Žádné další úpravy nejsou navrženy. Prostor pro ATM nevytváří nový požární úsek, zůstává součástí stávajících prostor haly.

Zatřídění změny ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834:

Zhodnocení podmínek dle bodu 3.2 ČSN 73 0834

Ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834(03/2011):

a) nedochází v předmětném prostoru ke zvýšení požárního rizika vyjádřeného součinem $p_n \cdot a_n$ o více než 15 kg/m².

V rámci stavebních úprav bude pouze provedeno osazení jednoho kusu ATM do prostor haly. Touto úpravou nedojde k navýšení požárního rizika prostor.

Tato podmínka je splněna.

b) nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z měněné části objektu nad normou povolenou hodnotu.

Osazením ATM nedochází ke zvýšení počtu osob v objektu.

Tato podmínka je splněna.

c) nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu na kterékoli únikové cestě z objektu.

Tato podmínka je splněna.

d) Nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08xx:

Navrženými úpravami nedochází při posuzování původního a navrhovaného prostoru k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08xx.

Tato podmínka je splněna.

e) Nedochozí ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.

Tato podmínka je splněna.

Podle čl. 3.3 výše citované normy lze konstatovat, že s ohledem na výše uvedený rozbor se nejedná změnu užívání prostoru ve smyslu normy ČSN 73 0834.

Je tedy možno postupovat podle zásad pro změnu stavby skupiny I.

Technické požadavky na změny staveb skupiny I

a) *Požární odolnost měněných prvků nosných a požárně dělicích stavebních konstrukcí nebude snížena pod původní hodnotu. (nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut).*

Nejsou navrženy výměny nosných nebo požárně dělicích konstrukcí objektu.

Tento požadavek je splněn.

b) *Stupeň hořlavosti stavebních hmot v měněných stavebních konstrukcích není zvýšen nad původní hodnotu a na nově provedenou úpravu stěn a stropů není použito hmot třídy reakce na oheň E a F.*

Nejsou navrženy výměny stavebních konstrukcí objektu.

Tento požadavek je splněn.

c) *Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách.*

Nedochozí ke zvětšení požárně otevřených ploch v obvodových stěnách.

Tento požadavek je splněn.

d) *Všechny nově zřizované prostupy stěnami dle a) (všechny instalace) se utěsní nehořlavou, požárně odolnou hmotou.*

Nejsou navrženy žádné prostupy stěnami požárně dělicími stěnami.

Tento požadavek je splněn.

e) *Nově provedené VZT zařízení je provedeno dle ČSN 73 0872.*

Není navrženo žádné nové VZT zařízení.

Tento požadavek je splněn.

f) *Všechny nově zřizované prostupy stropy (všechny instalace) se utěsní nehořlavou, požárně odolnou hmotou.*

Nejsou navrženy žádné prostupy stropem.

Tento požadavek je splněn.

g) *V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita.*

Nedochozí k zásahu do únikových cest v objektu.

Tento požadavek je splněn.

i) *Nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah*

Příjezd pro požární vozidla je stávající do bezprostřední blízkosti objektu po stávající veřejné komunikaci. Podmínky pro příjezd a zásah požárních jednotek se provedenými úpravami nemění.

Tento požadavek je splněn.

Navrhované úpravy jsou z hlediska požární ochrany v souladu s požadavky ČSN 73 0834 (03/2011).

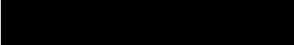
Elektroinstalace

Elektroinstalace bude provedena podle platných norem a předpisů s ohledem na druh prostředí a podkladu. V objektu je v dotčených prostorech prostředí normální. Po dokončení před uvedením do provozu musí být provedena částečná výchozí revize dotčené části elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6-61.

Závěr

Osazení bankomatu v objektu a s ním spojené úpravy splňují požadavky požární bezpečnosti staveb (změna stavby skupiny I) z hlediska normy ČSN 73 0834 a norem navazujících.

V Praze dne 8.5.2021


autorizovaný inženýr pro
Pozemní stavby
a statiku a dynamiku staveb
ČKAIT 0004367