

PROJEKT
Budova Českého rozhlasu VÝMĚNA TURNIKETŮ V RECEPCI 1.NP Římská 385/13, Praha 2 Vinohrady

ČÍSLO PROJEKTU
-

INVESTOR
ČESKÝ ROZHLAS Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2
GENERÁLNÍ PROJEKTANT NÁJEMNÍHO CELKU
A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00, Praha 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

STUPEŇ PROJEKTU
DPS

DATUM
12/2023

PARÉ

PROJEKT
Budova Českého rozhlasu VÝMĚNA TURNIKETŮ V RECEPCI 1.NP Římská 385/13, Praha 2

ČÍSLO PROJEKTU
-

INVESTOR
ČESKÝ ROZHLAS Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2

GENERÁLNÍ PROJEKTANT NÁJEMNÍHO CELKU
A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00, Praha 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

STUPEŇ PROJEKTU
DPS

ČÁST DOKUMENTACE
A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ODDÍL DOKUMENTACE
-
-

PODODDÍL DOKUMENTACE
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI
A.D.N.S. Architekti, s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00 Praha 1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ak. arch. Martin Němec

VYPRACOVAL
Ing. Alan Tomek

AUTORIZACE	

DATUM
12/2023

PARÉ

OBSAH

OBSAH	1
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
A.1.1. Údaje o stavbě.....	2
A.1.2. Údaje o stavebníkovi.....	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	2
A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	2
A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	2

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 385/13, Praha 2
Místo stavby:	Budova Českého rozhlasu, Římská 385/13, Praha 2
Vlastník objektu	ČESKÝ ROZHLAS Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2
Stupeň projektové dokumentace	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	ČESKÝ ROZHLAS Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2
------------	--

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Architektonické a stavebně technické řešení:	A.D.N.S. Architekti, s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00 Praha 1 tel: +420 736 236 224 HIP: Alan Tomek, ČKAIT 0008970
--	---

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Nejsou. Návrh řeší výměnu turniketů na vstupní recepci objektu ČRo, Římská 13 a osazení prosklených příček u recepcie pro zvýšení zabezpečení vstupu do objektu a obsluhy recepcie

A.3. Seznam vstupních podkladů

Původní dokumentace stavby	A.D.N.S. Architekti, s.r.o.
Prohlídka	Projektant

PROJEKT
Budova Českého rozhlasu VÝMĚNA TURNIKETŮ V RECEPCI 1.NP Římská 385/13, Praha 2

ČÍSLO PROJEKTU
-

INVESTOR
ČESKÝ ROZHLAS Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2

GENERÁLNÍ PROJEKTANT NÁJEMNÍHO CELKU
A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00, Praha 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

STUPEŇ PROJEKTU
DPS

ČÁST DOKUMENTACE
B - SOUHRNNÁ ZPRÁVA

ODDÍL DOKUMENTACE
-

PODODDÍL DOKUMENTACE
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI
A.D.N.S. Architekti, s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00 Praha 1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ak. arch. Martin Němec

VYPRACOVAL
ing. Alan Tomek

AUTORIZACE	

DATUM
12/2023

PARÉ

OBSAH

OBSAH	1
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	3
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby	4
B.2.3. Celkové provozní řešení	4
B.2.4. Bezbarierové užívání stavby	4
B.2.5. Bezpečnost při užívání	5
B.2.6. Základní charakteristika objektů	5
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
B.2.8. Zásady požární bezpečnostního řešení	6
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	7
B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu	7
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	7
B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	7
B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	7
B.6.1. Z hlediska ochrany ovzduší	7
B.6.2. Z hlediska ochrany přírody a krajiny	7
B.6.3. Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	7
B.6.4. Ochranná a bezpečnostní pásma	7
B.6.5. Z hlediska odpadového hospodářství	7
B.6.6. Vliv výstavby na okolí	8
B.6.7. Ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků při provádění stavby	9
B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA	9
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	12

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.1.1.1. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Úpravy turniketů u vstupní recepce objektu ČRo Římská 13, Praha 2.

Navrhovaná úprava se týká dílčích stavebních úprav (přemístění turniketů a doplnění prosklených příček) v rámci zvýšení bezpečnosti vstupu do objektu ČRo.

B.1.1.2. Údaje o souladu a územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Vzhledem k charakteru stavebních úprav se tento odstavec řešeného objektu netýká. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.3. Údaje o souladu a územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Navržené úpravy vstupních turniketů ve stávajícím objektu ČRo Římská 13 je navržen v souladu s platnými vyhláškami a nařízeními.

B.1.1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou.

B.1.1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V dokumentaci budou průběžně zapracovávány požadavky dotčených orgánů státní správy.

B.1.1.6. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy a rozborů nebyly provedeny. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Neřeší se. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.8. Poloha vzhledem k záplavovému území a poddolovanému území

Není předmětem řešení. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.9. Vliv stavby na okolní objekty a pozemky, ochrana okolí, odtokové poměry

Není předmětem řešení. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.10. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace – bez požadavků

Demolice – součástí návrhu jsou dílčí demoliční práce malého rozsahu (demontáž stávajících turniketů a bezpečnostního rámu, demontáž části interiérového nábytku (lavice), průvrtky pro kabeláž, dílčí úprava části SDK podhledů.

Kácení dřevin – neřeší se.

B.1.1.11. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF, LPF

Není předmětem řešení. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.12. Územně technické podmínky

Stávající. Vzhledem k charakteru návrhu není předmětem řešení předkládané dokumentace. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

B.1.1.13. Věcné a časové vazby stavby, vyvolané, související investice

Nejsou.

B.1.1.14. Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba provádí

Nejsou.

B.1.1.15. Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Budova č.p.385 na pozemku parc.č. 484, k.ú. Vinohrady, obec Praha, číslo LV 2093.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Navrhovaná úprava se týká dílčích stavebních úprav (přemístění turniketů a doplnění prosklených příček) v rámci zvýšení bezpečnosti vstupu do objektu ČRo.

Navrhované úpravy u recepce v 1.np se týkají pouze vnitřních prostor v objektu a nikterak nezasahují ani nenarušují stávající fasádu budovy.

B.2.1.2. Účel stavby

Zvýšení bezpečnosti vstupu do objektu ČRo Římská 13, Praha 2.

B.2.1.3. Trvalá stavba

Bude se jednat o trvalou vestavbu.

B.2.1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbarierové využívání stavby

Stávající objekt je koncepčně řešen v souladu s obecnými technickými požadavky zabezpečujícími bezbarierové užívání staveb dle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb. Jedná se jednak o bezbarierový vstup do objektu, vybavení objektu výtahy umožňujícími užívání osobami s omezenou schopností pohybu, vybavení sociálního zařízení v objektu i vymezení parkovacích míst pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V rámci výměny turniketů u vstupní recepce objektu ČRo bude umístěna i nová vstupní branka pro imobilní občany ovládaná z recepce.

B.2.1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V dokumentaci stavby budou průběžně zapracovávány požadavky dotčených orgánů státní správy.

B.2.1.6. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Neřeší se.

B.2.1.7. Navrhované parametry stavby

Stávající. Jedná se o návrh přemístění vstupních turniketů a doplnění prosklených příček u vstupní recepce objektu ČRo, a to bez zásahu do vnějších konstrukcí.

V rámci techniky prostředí stavby bude provedeno napojení nových turniketů včetně vstupní branky a monitorů na část elektro rozvodů (silno+slabo).

B.2.1.8. Základní bilance stavby

Bez změn. Jedná se o vnitřní úpravy vstupních turniketů ve stávajícím objektu.

B.2.1.9. Základní předpoklad výstavby

Předpokládaný termín zahájení stavby	12/2023
Předpokládaný termín dokončení stavby	02/2024

Stavba bude řešena jako jeden investiční celek bez další etapizace.

B.2.1.10. Orientační náklady stavby

Stavební úpravy recepce	1 000 000 Kč
-------------------------	--------------

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

Vstupní recepce s turnikety se nachází ve stávajícím objektu ČRo Římská 13. Navrhované úpravy se týkají pouze vnitřních prostor v objektu a nikterak nezasahují ani nenarušují stávající fasádu budovy.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Bez změn. Výměna turniketů je navržena za účelem zvýšení bezpečnosti vstupu do objektu ČRo Římská 13.

B.2.4. Bezbarierové užívání stavby

Stávající objekt je koncepčně řešen v souladu s obecnými technickými požadavky zabezpečujícími bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb. Jedná se jednak o bezbariérový vstup do objektu, vybavení objektu výtahy umožňujícími užívání osobami s omezenou schopností pohybu, vybavení sociálního zařízení v objektu i vymezení parkovacích míst pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V rámci výměny turniketů u vstupní recepce objektu ČRo bude umístěna i nová vstupní branka pro imobilní občany ovládaná z recepce.

B.2.5. Bezpečnost při užívání

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

B.2.6.1. Stavebně konstrukční řešení

Založení

Stávající, bez změn.

Nosná konstrukce

Stávající, bez změn.

Fasáda

Stávající, bez změn.

Zastřešení

Stávající, bez změn.

Schodiště

Stávající, bez změn.

Podlahy

Podlahy budou v rámci navrhovaných stavebních úprav ponechány stávající. Nově bude navržena pouze dílčí výměna dlažby v okolí stávajících demontovaných turniketů tam, kde bude tato dlažba poškozena, popř. kde se bude nově pokládat trubkování pod dlažbu. Náhrada bude řešena shodným typem dlažby.

Podhledy

Podhledy budou v rámci navrhovaných stavebních úprav respektovat koncepční řešení objektu. Podhledy budou v max. možné míře ponechány či navrženy jen dílčí úpravy.

Ostatní konstrukce

V rámci navrhovaných dispozic se jedná především o nové vstupní turnikety (typové výrobky) včetně nové vstupní branky a bezpečnostního zasklení prostoru u recepce mezi veřejným a neveřejným prostorem objektu ČRo. Prosklené bezpečnostní příčky budou zhotoveny suchým procesem jako montované.

B.2.6.2. Konstrukční a materiálové řešení

Nové vstupní turnikety vč. vstupní branky budou typovými výrobky renomovaného výrobce, prosklené příčky budou z kaleného bezpečnostního skla kotveného do stropní konstrukce a podlahy. Zasklení u recepce bude kotveno pouze do stropní konstrukce.

B.2.6.3. Mechanická odolnost a stabilita

B.2.6.3..1 **Založení objektu**

Stávající - bez změn

B.2.6.3..2 **Popis nosné konstrukce objektu**

Nosná konstrukce objektu bude stávající.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.1. Zařízení techniky prostředí

B.2.7.1..1 Kanalizace

Splašková kanalizace

Bez změn.

Dešťová kanalizace

Bez změn.

B.2.7.1..2 Vnitřní vodovod

Bez změn.

B.2.7.1..3 Vytápění

Bez změn.

B.2.7.1..4 Chlazení

Bez změn.

B.2.7.1..5 Vzduchotechnika

Bez změn.

B.2.7.1..6 Silnoproud

V rámci umístění nových turniketů a osazení informačních obrazovek nad vstupy bude provedeno napojení těchto prvků na silové rozvody. Do stávajícího rozvaděče budou dle potřeby přidány jističe, které budou sloužit pro napájení jednotlivých zařízení. V rámci osvětlení dojde k posunu jednoho svítidla nad vstupními turnikety tak, aby nebylo v kolizi s novou konstrukcí pro uchycení monitorů

B.2.7.1..7 Slaboproud

V rámci umístění nových turniketů a osazení informačních obrazovek nad vstupy bude provedeno napojení těchto prvků na sdělovací kabely. Pro datové kabely bude použita třída cat 6.

V recepci jsou na stropěch funkční stávající hlásiče EPS. Tyto hlásiče musí být před zahájením prací ochráněny tak, aby nedošlo k rozbití či narušení. Po dokončení budou hlásiče uvedeny do původního funkčního stavu.

Pro systém kontroly vstupu ACCESS musí být zajištěna jako prvotní funkce otevření turniketů a otevření branky při vyhlášení poplachu z EPS (2. stupeň vyhlášení všeobecného požárního poplachu). Systém EPS se proto doplní o vstupně výstupní moduly, přes které se budou požadované funkce realizovat. Po dokončení prací je předepsána funkční zkouška EPS.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

V rámci celkového řešení PBR respektuje stavba navržený systém a principy v rámci celkové koncepce stávajícího objektu. V souladu s požadavky původního PBR budou nové turnikety a vstupní branka uváděny do evakuačního režimu (složení/otevření turniketu, odblokování vstupní branky) při požárním poplachu na základě signálu zařízení EPS. Provedení dle čl. 13.1.2 ČSN 73 0810.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Bez změn..

B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu

Stavba je navržena v souladu s platnými hygienickými předpisy, předpisy o ochraně zdraví a životního prostředí.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Bez změn.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Bez změn.

B.4. Dopravní řešení

Bez změn.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Bez změn.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí

Návrh přemístění vstupních turniketů ve stávajícím objektu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

B.6.1. Z hlediska ochrany ovzduší

Návrh přemístění vstupních turniketů ve stávajícím objektu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

B.6.2. Z hlediska ochrany přírody a krajiny

Návrh přemístění vstupních turniketů ve stávajícím objektu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

B.6.3. Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Návrh přemístění vstupních turniketů ve stávajícím objektu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

B.6.4. Ochranná a bezpečnostní pásma

Není předmětem řešení. Jedná se o návrh přemístění a výměny vstupních turniketů ve stávajícím objektu.

B.6.5. Z hlediska odpadového hospodářství

Druhy jednotlivých druhů odpadů při provozu

Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací lze očekávat vznik následujících odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob likvidace
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	smluvní odběratel
15 01 02	Plastové obaly	O	smluvní odběratel

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob likvidace
15 01 06	Směsné obaly	O	smluvní odběratel
15 01 09	Textilní obaly	O	smluvní odběratel
16 02 11	Odpady z el. a elektronického zařízení	N	smluvní odběratel
20 01 01	Papír a lepenka	O	smluvní odběratel
20 01 02	Sklo	O	smluvní odběratel
20 01 11	Textilní materiály	O	smluvní odběratel
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	smluvní odběratel
20 01 39	Plasty	O	smluvní odběratel
20 01 40	Kovy	O	smluvní odběratel
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	smluvní odběratel

Z odpadového hospodářství budou předávány odpady k dalšímu využití nebo zneškodnění na základě smluvních vztahů pouze oprávněným osobám.

Odpad z provozu se bude před předáním oprávněné osobě shromažďovat a třídit. V rámci víceúčelového objektu jsou pro odpady vyhrazeny samostatné místnosti.

B.6.6. Vliv výstavby na okolí

Vliv stavby na životní prostředí se projeví dočasnou mírně zvýšenou hlučností v okolí recepce z provozu ručního elektrického nářadí.

Stavební práce budou prováděny ve všedních dnech od 19:00 – 22:00 hod, o víkendech pak od 8:00-18:00 hod. Stavební práce budou tedy dle předpokladu prováděny 7 dní v týdnu. Stavební práce budou probíhat za provozu.

B.6.6.1. Ochrana proti hluku z výstavby

V rámci navrhovaných stavebních prací bude užito především ručních elektrických strojů, jako jsou vrtačky. Nepředpokládá se užití větších stavebních strojů a mechanismů.

Při stavební činnosti musí zhotovitel dodržovat povolené hladiny hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění NV č. 217/2016 Sb.

Hladiny hluku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru nesmí překročit následující hodnoty:

v době od 06.00 do 07.00	60 dB
v době od 07.00 do 21.00	65 dB
v době od 21.00 do 22.00	60 dB
v době od 22.00 do 06.00	45 dB

ve 2 m před obytnými a ostatními chráněnými objekty.

Stavební stroje a mechanismy budou splňovat limity stanovené v nařízení vlády č. 9/2002 Sb, kterými se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku.

B.6.6.2. Ochrana proti prachu a nečistotám z výstavby

Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo k nadměrné tvorbě prachu a nečistot během výstavby. Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací a navržené technologii a materiálů bude toto řešeno především odsáváním prachu při průvrtech betonovou konstrukcí pro protažení kabeláže a případném odstraňování části dlažby. Jiné prašné stavební procesy se na staveništi neuvažují.

B.6.7. Ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků při provádění stavby

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování platných právních předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stávající – bez změn.

B.8. Zásady organizace výstavby

B.8.1.1. Potřeby a spotřeby médií a hmot, jejich zajištění

Jedná se rozsahem i kapacitou o malou stavbu.

Voda potřebná pro stavbu bude brána z vodovodních baterií ve stávajícím soc. zázemí u recepcce, el. energie bude brána ze stávajících zásuvkových rozvodů v recepci.

Stavební konstrukce (turnikety, skleněné tabule, tmely apod. budou na stavbu přineseny přes vstupní dveře objektu ČRo v ulici Římská 13.

B.8.1.2. Odvodnění staveniště

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

B.8.1.3. Napojení staveniště na technickou a dopravní infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na technickou infrastrukturu v rámci řešené části recepcce. Bude se jednat o napojení na vodovod – napojeno ze stávajícího sociálních zařízení u recepcce a napojení na elektro – napojeno na silové rozvody u recepcce.

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu – nebude řešeno. Navážení stavebního materiálu (turnikety a skleněné tabule) bude z ulice Římská, kde je možné zaparkovat a kde dojde k vykládce / nakládce.

B.8.1.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

B.8.1.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

B.8.1.6. Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábor staveniště bude v rozsahu řešeného prostoru u recepcce objektu ČRo Římská 13. Zábor mimo tento prostor nebude potřebný. Zábor umožní průchod pracovníků i návštěv do objektu ČRo.

B.8.1.7. Požadavky na bezbarierové obchozí trasy

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

B.8.1.8. Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě

Při výstavbě vznikne vzhledem k nevelkému rozsahu stavebních prací poměrně malé množství odpadů. Bude se jednat především o stávající turnikety, které budou odvezeny a uskladněny pro případné další využití. Ostatní odpady budou v minimálním rozsahu.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou zařazeny podle druhů a kategorií, budou tříděny a odstraněny vhodným způsobem. Stavebník zajistí, aby osoba, které předává odpady, byla k jejich převzetí dle zákona oprávněna.

Po ukončení stavebních prací budou předloženy příslušnému orgánu odpadového hospodářství doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti pokud jejich další využití není možné.

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů z realizace stavebních úprav byl zpracován seznam, který vychází z plánovaných prací. V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané druhy jednotlivých druhů odpadů vznikajících při realizaci navrhovaných stavebních úprav.

Seznam pravděpodobných druhů odpadů vznikajících při realizaci navrhovaných stavebních úprav

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 04 10	Netoxická odpadní lepidla a těsnící materiály	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezp. látky nebo nebezp. látkami znečištěné	N
17 04 02	Hliník	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely	O
20 01 10	Oděvy	O

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 13	Rozpouštědla	N

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady

S odpady z výstavby bude stavebník nakládat v souladu s výše uvedeným zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména bude tedy třídit podle druhů a kategorie a shromažďovat je utříděné, zabezpečí je před zcizením nebo únikem do okolního prostředí. S nebezpečnými odpady bude nakládat pouze na základě písemného souhlasu příslušného úřadu a dále dle pokynů výrobce uvedených v technickém listu nebo v informačním letáku

B.8.1.9. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

B.8.1.10. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Jedná se rozsahem o malou stavbu – úpravy u vstupní recepce objektu ČRo. Na staveništi nebude prováděna údržba stavebních mechanismů s výjimkou běžné denní údržby

B.8.1.11. Zásady BOZP

Stavební dělníci budou seznámeni se zásadami BOZP. Jedná se především o nošení ochranných pomůcek, pracovní obuvi a oblečení, bezpečnostních prvků.

B.8.1.12. Úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

B.8.1.13. Zásady pro DIO

Neřeší se.

B.8.1.14. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou

B.8.1.15. Předpokládaný postup výstavby

Stavba bude řešena jako jeden celek, který nebude dále členěn na etapy.

Stavební práce spočívají především v

- demontáži stávajících vstupních turniketů
- demontáži části zabudovaného nábytku (lavice apod.)
- demontáž stávajícího bezpečnostního rámu
- demontáž části stávajícího zasklení recepčního pultu
- průvrty + trubkování pro kabeláž,
- montáži nových vstupních turniketů a vstupní branky
- osazení prosklených příček u recepce
- osazení prosklení u recepčního pultu
- osazení infopanelů (monitorů) nad vstupy
- napojení zásuvkových a slaboproudých kabelů
- úklid a výmalba

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se. Jedná se o dílčí úpravy uvnitř stávajícího objektu.

PROJEKT
Budova Českého rozhlasu VÝMĚNA TURNIKETŮ V RECEPCI 1.NP Římská 385/13, Praha 2

ČÍSLO PROJEKTU
-

INVESTOR
ČESKÝ ROZHLAS Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2
GENERÁLNÍ PROJEKTANT NÁJEMNÍHO CELKU
A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00, Praha 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

STUPEŇ PROJEKTU
DPS

ČÁST DOKUMENTACE
C - SITUACE
ODDÍL DOKUMENTACE
-
PODODDÍL DOKUMENTACE
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI
A.D.N.S. Architekti, s.r.o. Na Příkopě 12, 110 00 Praha 1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ak. arch. Martin Němec

VYPRACOVAL
ing. Alan Tomek

AUTORIZACE	

DATUM
12/2023

PARÉ



LEGENDA :

ŘEŠENÝ OBJEKT ČRo

POLOHA RECEPCE V 1.NP

PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
C - SITUACE		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:500	12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
SITUACE - ŠIRŠÍ VZTAHY		C - 01		

PROJEKT

Budova Českého rozhlasu
VÝMĚNA TURNIKETŮ V RECEPCI 1.NP
Římská 385/13, Praha 2

ČÍSLO PROJEKTU

-

INVESTOR

ČESKÝ ROZHLAS
Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2

GENERÁLNÍ PROJEKTANT NÁJEMNÍHO CELKU

A.D.N.S. Architekti s.r.o.
Na Příkopě 12, 110 00, Praha 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

STUPEŇ PROJEKTU

DPS

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO
STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ODDÍL DOKUMENTACE

-

-

PODODDÍL DOKUMENTACE

-

ZPRACOVATEL ČÁSTI

A.D.N.S. Architekti, s.r.o.
Na Příkopě 12, 110 00 Praha 1

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ak. arch. Martin Němec

VYPRACOVAL

ing. Alan Tomek

AUTORIZACE

DATUM

12/2023

PARE

D.1.1	ARCH. A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
D.1.1.1.	ÚVOD	2
D.1.1.2.	DEMOLICE.....	2
D.1.1.3.	NOVÉ KONSTRUKCE.....	3
D.1.1.3.1.	Vstupní turnikety (PRV 01).....	3
D.1.1.3.2.	Prosklená stěna mezi veřejným a neveřejným prostorem (PRV 02)	3
D.1.1.3.3.	Vstupní branka v prosklené stěně (PRV 03).....	3
D.1.1.3.4.	Ochranné sklo u recepčního pultu (PRV 04).....	4
D.1.1.3.5.	Vrátka do recepce (PRV 05)	4
D.1.1.3.6.	Zavěšené informační obrazovky (PRV 06)	4
D.1.1.3.7.	Ostatní prvky a konstrukce.....	4
D.1.1.3.8.	Malby a nátěry.....	5
D.1.1.4.	OSTATNÍ	5

D.1.1 ARCH. A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.1. Úvod

Projekt řeší dílčí úpravy v místě vstupní recepce objektu Český rozhlas, Římská 385/13. Úpravy jsou navrženy na základě požadavku ČRo v souvislosti se změnou bezpečnostní politiky.

Jedná se o výměnu vstupních turniketů včetně osazení nové skleněné dělící stěny oddělující veřejný a neveřejný prostor objektu ČRo. Součástí prosklené dělící konstrukce bude mimo turniketů i motoricky ovládaná vstupní branka pro imobilní osoby. Vstupní branka bude zajištěna elektromechanicky proti samovolnému otevření a napojena oboustranně na systém EKV s otvíráním přes čtečky (na vstupu a výstupu) s možností tlačítkového otevření z místa obsluhy recepce

Dále dojde k umístění nového vysokého ochranného skla, které bude instalováno na stávající recepční pult tak, aby oddělilo obsluhu recepce od veřejnosti. Součástí bude osazení nového zavíracího systému dveří v recepčním pultu, které jsou umístěny uprostřed recepčního pultu a slouží k výstupu ostrahy, nebo pracovníků recepce k odbavení hostů. Dvěřka budou zajištěna elektromechanicky proti samovolnému otevření a napojena na systém EKV s otvíráním přes čtečky (na vstupu a výstupu) s možností tlačítkového otevření z místa obsluhy.

Veškeré skleněné prvky budou z bezpečnostního skla

Umístění stávajícího recepčního pultu zůstane zachováno ve stávajícím stavu.

D.1.1.2. Demolice

Část stávajících prvků v místě vstupní recepce bude odstraněna. Bude se jednat především o:

- stávající vstupní turnikety (2ks)
- stávající nízké skleněné zábradlí včetně nerezové vstupní branky
- bezpečnostní rám
- skleněné tabule v recepčním pultu vč. rámu
- branka v recepčním pultu
- dřevěný mobiliář v místě recepce (stěna s lavicí pro návštěvy)

Dále dojde k dílčím úpravám či odstranění konstrukcí:

- dlažba pod turnikety v rámci přípravy pro úpravu kabeláže. Dlažba bude opatrně vyjmuta, očištěna a připravena ke zpětnému použití. V případě poškození dlaždic budou tyto nahrazeny novými dlaždicemi shodného typu a vzoru
- průvrty ve stěnách a stropní desce pro novou kabeláž (trasa kabeláže bude vedena z rozvaděče do recepce + k turniketům a rovněž k zavěšeným informačním obrazovkám)
- částečná demontáž a následná zpětná montáž podhledů pro novou kabeláž
- částečná demontáž a následná zpětná montáž podlahy pro novou kabeláž v 2.np (nad prostorem recepce)

Důležité upozornění: frézování drážek do podlahy či průvrty do podlahy v 1.np lze dělat do max. hloubky 10mm pod stávající dlažbu. V podlahové desce je vedeno podlahové vytápění, které NESMÍ být porušeno

D.1.1.3. Nové konstrukce

Veškeré nové konstrukce budou předem vyvzorkovány. Ocelové konstrukce včetně držáků a závěsů budou provedeny z nerezové oceli. Zámečnické konstrukce budou mít zabroušené sváry, viditelné konstrukce budou přetmeleny. Povrchová úprava – viz kapitola Malby a nátěry. Před výrobou zámečnických konstrukcí (vyjma typových výrobků) bude dodavatelem předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení, a to včetně statického posouzení konstrukce a jejího uchycení. Prostor pro zámečnické konstrukce bude před jejich výrobou zaměřen na stavbě dodavatelem/zhotovitelem dané konstrukce.

Skleněné tabule budou provedeny z bezpečnostního kaleného skla, zdvojeného a s vloženou fólií. Půjde o sklo čiré, polep skel bude proveden dodatečně. Konstrukce zasklení jako celek musí splňovat požadavky na zvýšenou bezpečnost požadovanou zadavatelem.

D.1.1.3.1. Vstupní turnikety (PRV 01)

Nové vstupní turnikety (PRV 01A + PRV 01B) budou umístěny v prostoru vstupní recepcce. Poloha umístění je naznačena ve výkresové části. Bude se jednat o typové výrobky Speedstile FP1800EV s horní hranou skleněných panelů 1800mm. Povrch turniketů – nerez. Kabelové připojení z podlahy. Tyto výrobky byly nominovány zadavatelem a jsou zvoleny s ohledem na společný servis a údržbu s ostatními turnikety firmy Speedstile, které jsou již v objektu ČRo osazeny. V rámci připojení budou k turniketům přivedeny kabely napájecí a datové, vč. kabelů EPS a čteček od ústředny ACS. Kabelové napojení bude z podlahy, kabely budou přivedeny v chráničkách. Bližší informace ohledně napojení a ovládání turniketů je uvedeno v části elektro. Ovládání a otvírání turniketů bude rovněž řešeno v souladu s požadavky projektu PBŘ (turnikety a vstupní branka budou uváděny do evakuačního režimu (složení/otevření turniketu, odblokování vstupní branky) při požárním poplachu na základě signálu zařízení EPS. Provedení dle čl. 13.1.2 ČSN 73 0810)

Pozor, uchycení turniketů do podlahy lze dělat do max. hloubky 10mm pod stávající dlažbu. V podlahové desce je vedeno podlahové vytápění, které NESMÍ být porušeno.

D.1.1.3.2. Prosklená stěna mezi veřejným a neveřejným prostorem (PRV 02)

Nová prosklená stěna mezi veřejným a neveřejným prostorem bude zhotovena z jednoho kusu bezpečnostního vrstveného polokaleného skla typu TVG VSG 88.2. Polokalené sklo má větší střepy než kalené a tím pádem má lepší vlastnosti při ev. rozbití - robustnost neboli zbytková únosnost je výrazně větší než u tvrzeného skla. Je tím zajištěna větší bezpečnost. Sklo bude čiré, polepy budou zrealizovány po osazení. Grafický návrh polepů dodá zadavatel – ČRo. Skleněná tabule (PRV 02A) bude v horní úrovni kotvena do „čela“ stropní desky pomocí bodových terčů (PRV 02B), ve spodní části bude fixována do nerezových úchytů (PRV 02C). Tyto fixační úchyty budou do podlahy zakotveny pouze v omezené hloubce. Počet horních vodorovných trnů a spodních fixačních „bodek“ určí dodavatel konstrukce v rámci jeho statického posouzení a dílenského rozkreslení. Dle předběžného posouzení se bude jednat o tři trny v horní části a tři bodky u podlahy. Min. hloubka zapaštění skla do držáků je dle ČSN 74 3305 je 1,5 násobek tloušťky skla nebo 18 mm, tj. $1,5 \cdot 16 = 24$ mm.

Konstrukce jako celek musí splňovat požadavky na bezpečnostní odolnost proti průrazu. Bližší specifikace bezpečnostních požadavků stanoví zadavatel.

Pozor, uchycení spodních fixačních úchytů do podlahy lze dělat do max. hloubky 10 mm pod stávající dlažbu. V podlahové desce je vedeno podlahové vytápění, které NESMÍ být porušeno.

D.1.1.3.3. Vstupní branka v prosklené stěně (PRV 03)

Součástí dělicí prosklené stěny mezi veřejným a neveřejným prostorem budou i nová vstupní otočná branka. Bude se jednat o zámečnický výrobek. Branku budou tvořit bezrámové kalené vrstvené bezpečnostní sklo typu ESG TSG 55.2 (PRV 03A) s horní hranou 1800mm,

zasazené po jedné svislé straně do nerezové trubky (PRV 03BCD). Min. zapuštění $1,5 \times 10 = 15$, ale 18 je víc. Sklo bude čiré, polepy budou zrealizovány po osazení. Grafický návrh polepů dodá zadavatel – ČRo. Čistá průchodná šíře branky bude min. 1,0m. Součástí nerezové trubky bude i zabudovaný elektromotor pro otevírání/zavírání branky. Trubka bude ukotvena do stropní konstrukce a do podlahy (v podlaze ukotveno pouze v omezené hloubce). Vstupní branka bude zajištěna elektromechanicky proti samovolnému otevření a napojena oboustranně na systém EKV s otvíráním přes čtečky (na vstupu a výstupu) s možností tlačítkového otevření z místa obsluhy recepcce.

Pozor, uchycení trubky branky do podlahy lze dělat do max. hloubky 10 mm pod stávající dlažbu. V podlahové desce je vedeno podlahové vytápění, které NESMÍ být porušeno.

D.1.1.3.4. Ochranné sklo u recepčního pultu (PRV 04)

V rámci zvýšení bezpečnosti obsluhy recepcce bude stávající sklo v recepčním pultu zdemontováno, a to včetně rámu kolem skla. Po demontáži skla s rámem bude povrch recepčního pultu opraven (přebroušen, otvory po rámu budou zatmeleny, povrch bude opatřen novým nátěrem. Nově bude před recepční pult osazeno nové bezpečnostní ochranné sklo tak, aby oddělilo obsluhu recepcce od veřejnosti. Sklo bude zavěšeno ze stropní konstrukce, kde bude ukotveno do nerezového zábradelního U profilu. Sklo bude zajištěno proti vypadnutí.

Sklo bude typu TVG VSG (polokalené, vrstvené) 88.2. Kotevní U profil bude osazen nad celým pultem, tedy v délce 11,58cm. V případě jeho redukce je potřeba min. délky 300 mm ve 3 ks na sklo, tj. 300 mm profil a 400 mm volný okraj skla

Spodní hrana skla bude ukončena v úrovni recepčního pultu. Prostorová fixace skla bude provedena pouze v úrovni horní hrany. Sklo bude svisle dělené na pruhy.

D.1.1.3.5. Vrátko do recepcce (PRV 05)

Pro zvýšení bezpečnosti obsluhy recepcce budou stávající vrátka v recepčním pultu zdemontována a nahrazena novými. Bude se jednat o otočná prosklená vrátka (bezpečnostní vrstvené kalené sklo typu ESG VSG 55.2) na celou světlou výšku recepcce (cca 2,5m). Šířka dvířek cca 0,6m. Dvířka budou zajištěna elektromechanicky proti samovolnému otevření a napojena na systém EKV s otvíráním přes čtečky (na vstupu a výstupu) s možností tlačítkového otevření z místa obsluhy v recepci. Ovládání a otvírání vrátek bude rovněž řešeno v souladu s požadavky projektu PBR.

D.1.1.3.6. Zavěšené informační obrazovky (PRV 06)

Nad vstupními turnikety a vstupní brankou budou zavěšeny informační panely/obrazovky (PRV 06A). Bude se jednat o šest panelů (tři z každé strany). Typ panelů se předpokládá s Full HD či 4K rozlišením, úhlopříčka cca 43"– 49". Spodní hrana panelů bude v úrovni +2,05m nad podlahou 1.np. Panely budou ukotveny na ocelové závěsy (PRV 06BC). Závěsy budou zpracovány jako zámečnické výrobky, materiál nerez. Ukotvení závěsu nad vstupní brankou bude do pohledové stropní betonové konstrukce, závěsy pro panely nad vstupními turnikety budou ukotveny skrz SDK podhled do betonové stropní desky. Návrh závěsných kotev nad turnikety bude proveden po demontáži části podhledů a ověření průchodnosti a délky závěsů k stropní desce. Přívod kabelů k informačním panelům (SIL+SLAB) bude veden skrytě v rámci závěsů.

D.1.1.3.7. Ostatní prvky a konstrukce

D.1.1.3.7.1. Podlaha v 1.np

V rámci osazení nových turniketů bude nutná úprava stávajícího či položení nového kabelového napojení vedeného v podlaze. V případě poškození dlaždic pod stávajícími demontovanými turnikety dojde k jejich výměně za stejné dlaždice shodného formátu a vzoru.

D.1.1.3.7.2. Podlaha v 2.np

V rámci položení nového kabelového napojení turniketů a informačních obrazovek bude část kabelové trasy (tam, kde není v 1.np podhled) vedeno v podlaze 2.np. Jedná se o prostor nad recepcí, kde je v 1.np stropní deska z podhledového betonu.

D.1.1.3.7.3. Podhledy

V rámci úpravy a rozvedení nové kabeláže k turniketům, brance a informačním obrazovkám bude část této kabeláže vedena v podhledech. Tyto budou v nezbytně nutném rozsahu zdemontovány, případně do nich udělány dílčí otvory a po instalaci kabelů budou podhledy zpětně „zaceleny“

osazení nových turniketů bude nutná úprava stávajícího či položení nového kabelového napojení vedeného v podlaze. V případě poškození dlaždic pod stávajícími

D.1.1.3.8. Malby a nátěry

Malby a nátěry budou provedeny po dokončení stavebních prací na suché, hladké, vyzrálé a očištěné povrchy.

D.1.1.3.8.1. Malby - interier

Vnitřní omítky a sádkartonové konstrukce budou v rozsahu oprav opatřeny malbou s dostatečnou paropropustností. Malby budou omyvatelné s odolností proti otěru. Barva nátěru bude převážně bílá, matná.

Specifikace a provádění dle předpisů výrobce.

Pohledové betonové konstrukce budou pouze očištěny. O případné penetraci se rozhodne po dokončení stavebních prací na základě vizuální prohlídky

D.1.1.3.8.2. NátěryOcelové konstrukce

Veškeré konstrukce z oceli budou, nebudou-li z nerezů či s chromovým povrchem, opatřeny nátěry. V případě nátěrů budou tyto konstrukce nejprve řádně očištěné a otryskané. Na tomto povrchu bude proveden systémový nátěr požadovaného odstínu. Barevné provedení a odstín bude dopřesněn investorem. Budou použity emailové barvy na alkydové nebo epoxidové bázi. Případně budou aplikovány metalické nátěry. Takové nátěry budou opatřeny krycím bezbarvým lakem proti špinění.

Dřevěné prvky

Truhlářské výrobky budou opatřeny laky (bezbarvými laky a lazurami) na epoxidové bázi.

D.1.1.4. Ostatní

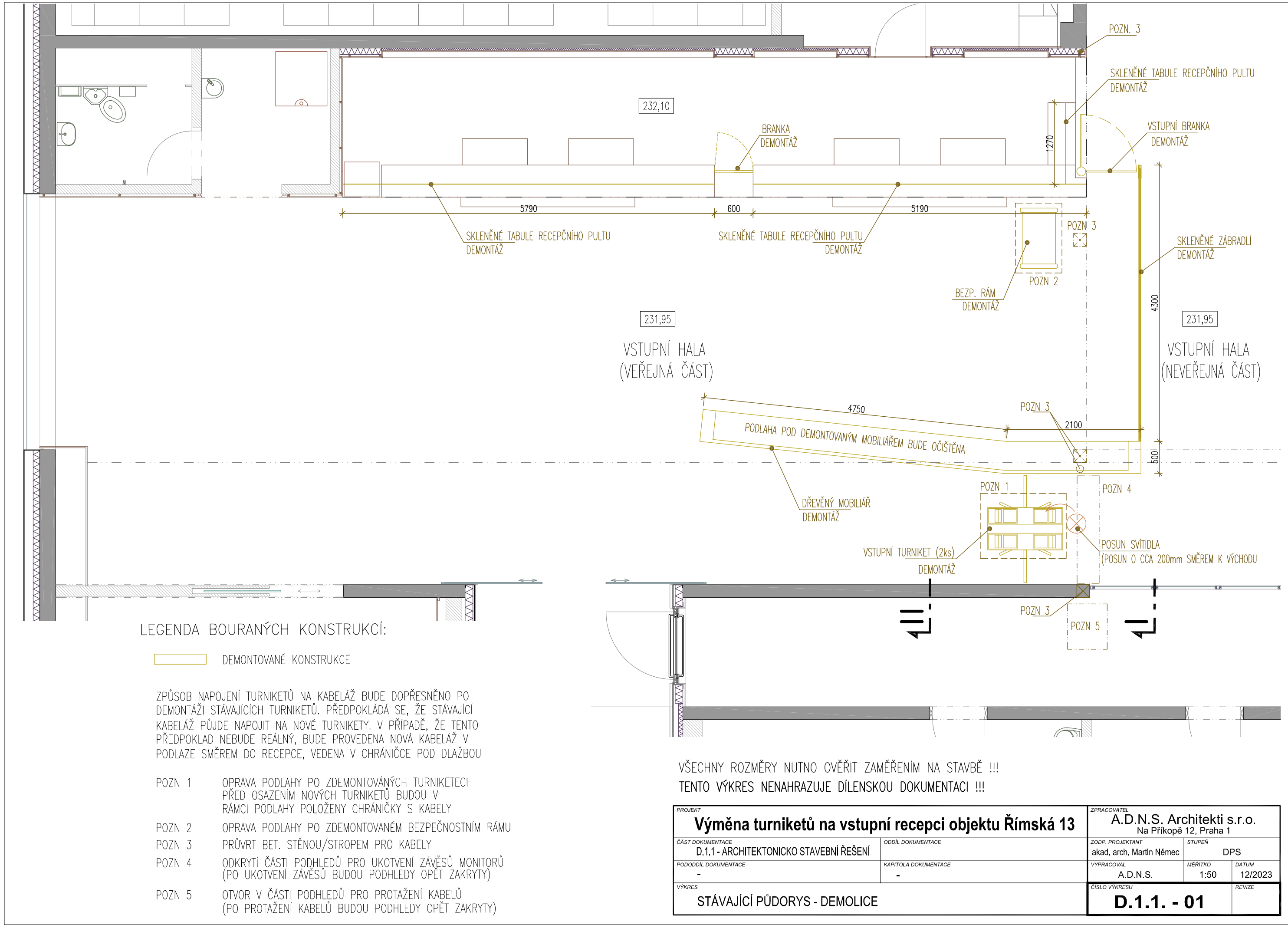
Po dokončení stavebních prací budou konstrukce v prostoru vstupní recepce, včetně povrchů (podlahy, stěny) řádně očištěny. V případě zašpinění malby bude provedena výmalba celé stěny.

Poznámka:

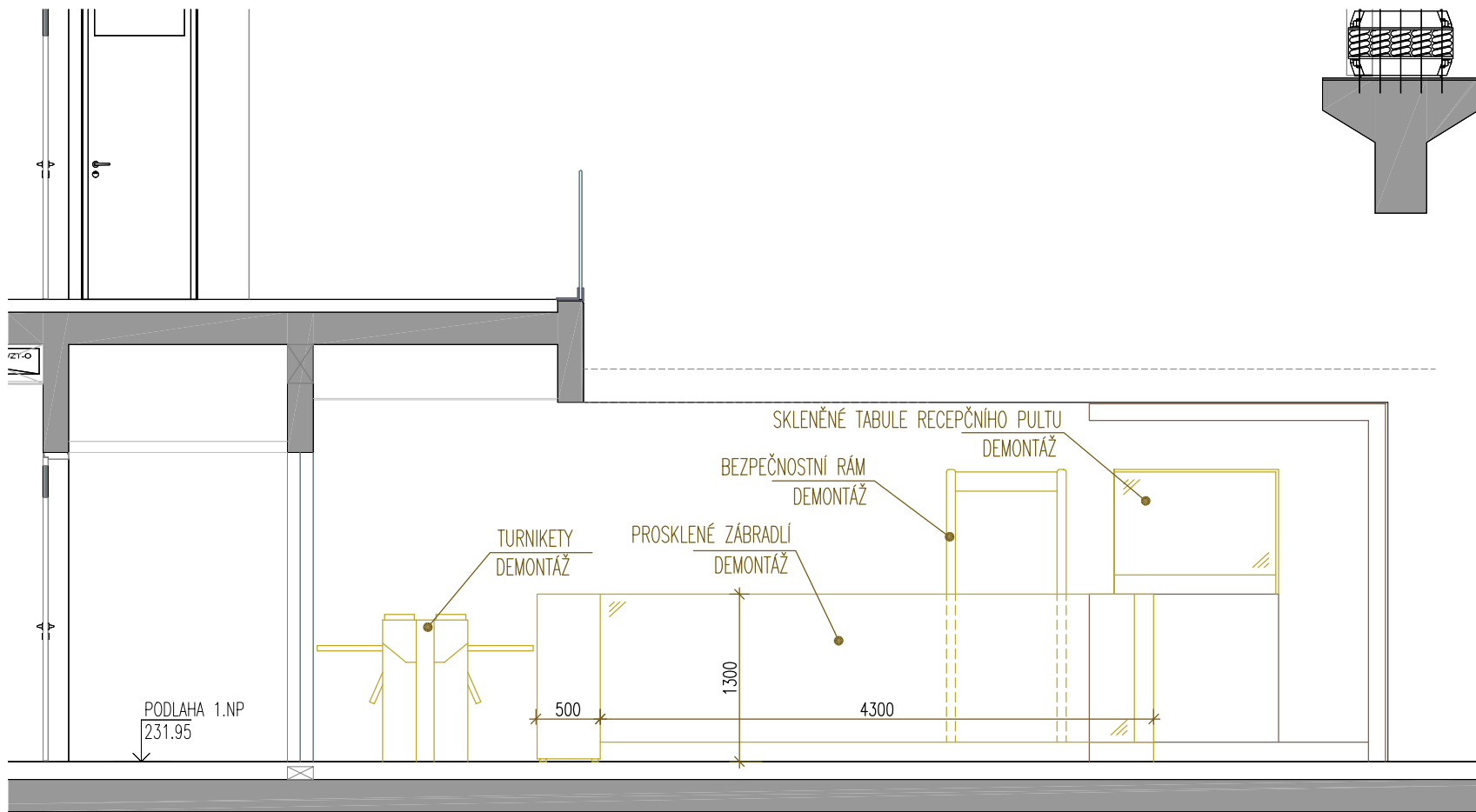
Podle §4 vyhlášky 76/91 Sb. je stanoven požadavek na použití stavebních materiálů z hmotnostní aktivitou ^{226}Ra menší než 120 Bq/kg a zásobování objektu pouze vodou s objemovou aktivitou radonu menší než 50 kBq/m³.

Při stavbě nebudou používány materiály obsahující azbest.

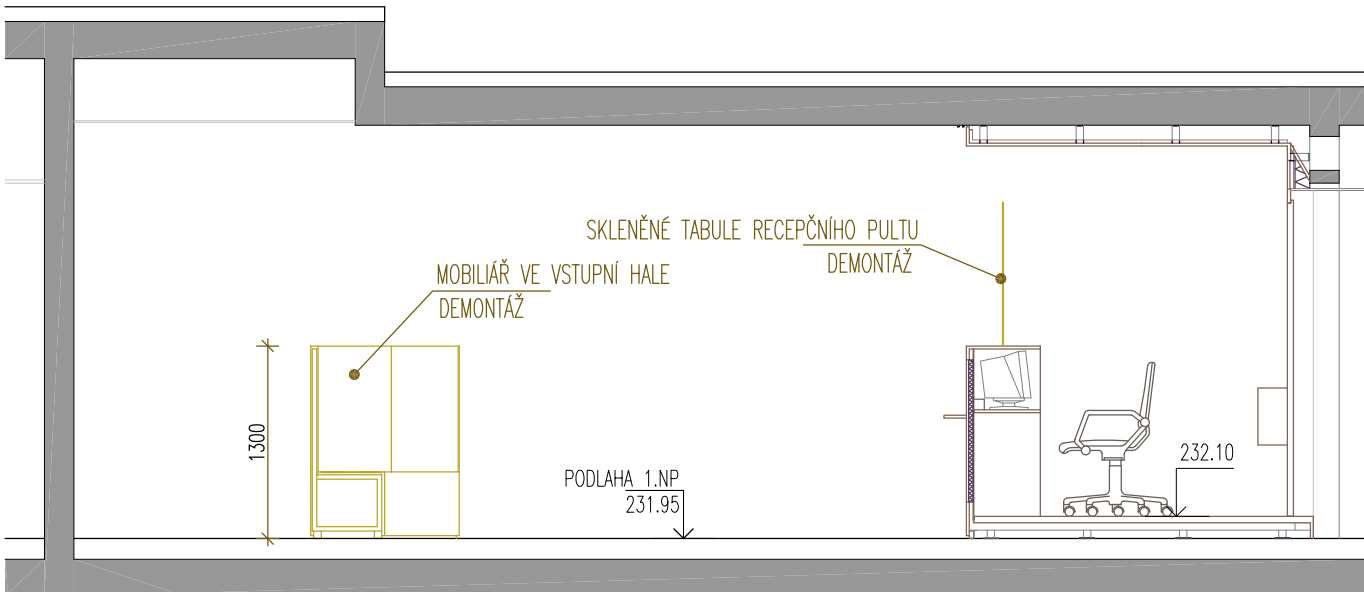
Vypracoval: Ing. Alan Tomek



ŘEZ I

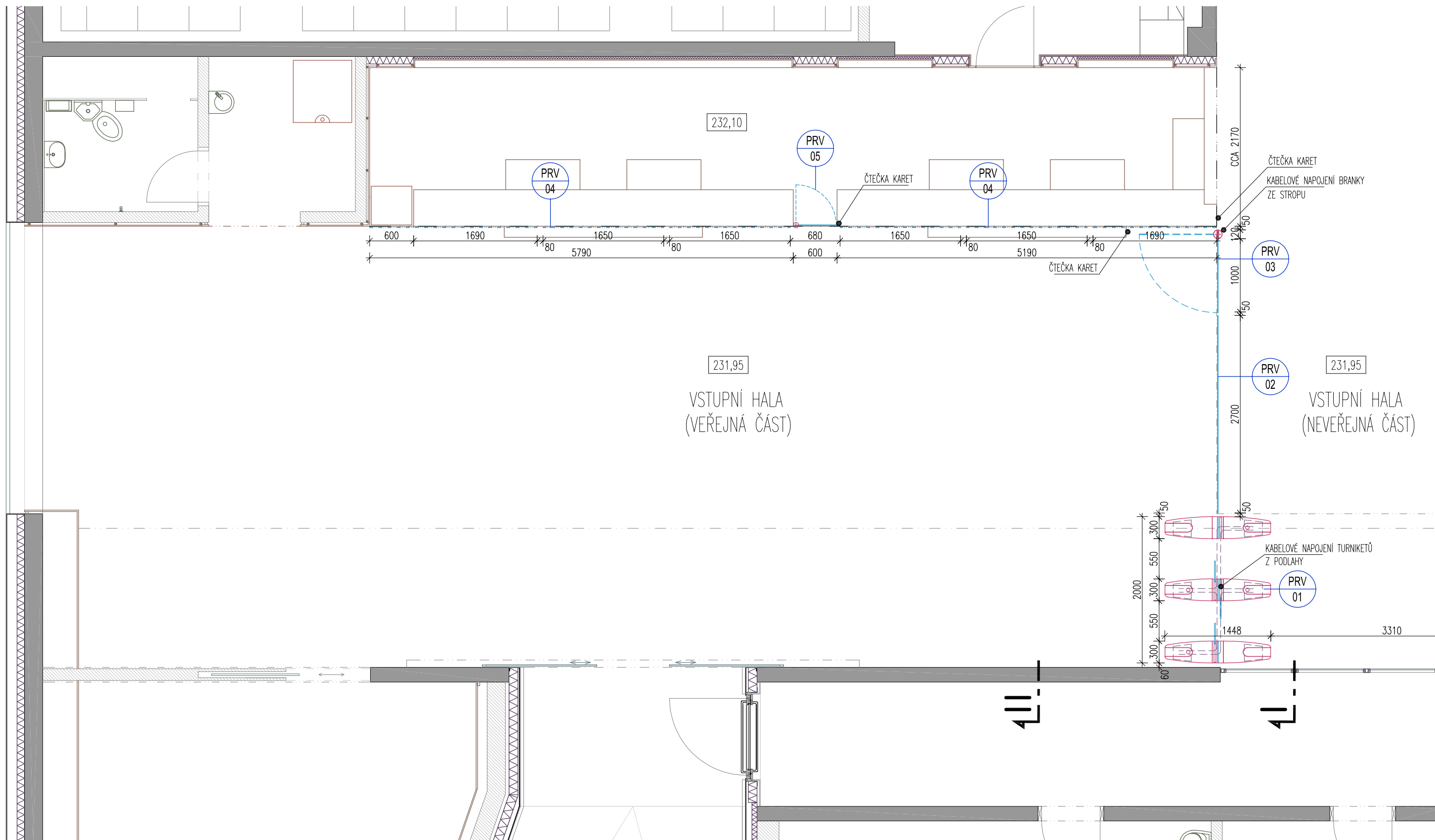


ŘEZ II



VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHRADZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:50	12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
DÍLČÍ ŘEZY - DEMOLICE		D.1.1. - 02		

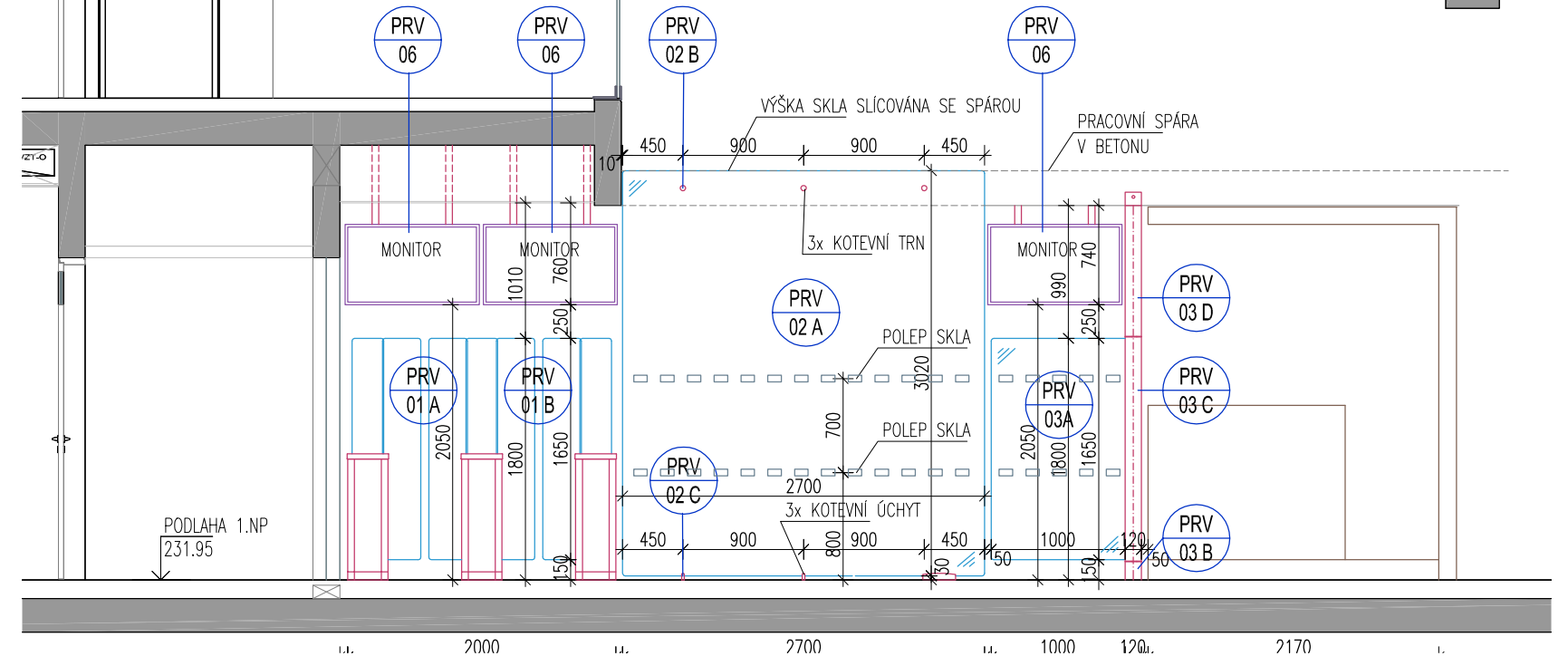



LEGENDA NOVÝCH KONSTRUKCÍ:


- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:50	12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
PŮDORYS - NAVRHOVANÝ STAV		D.1.1. - 03		



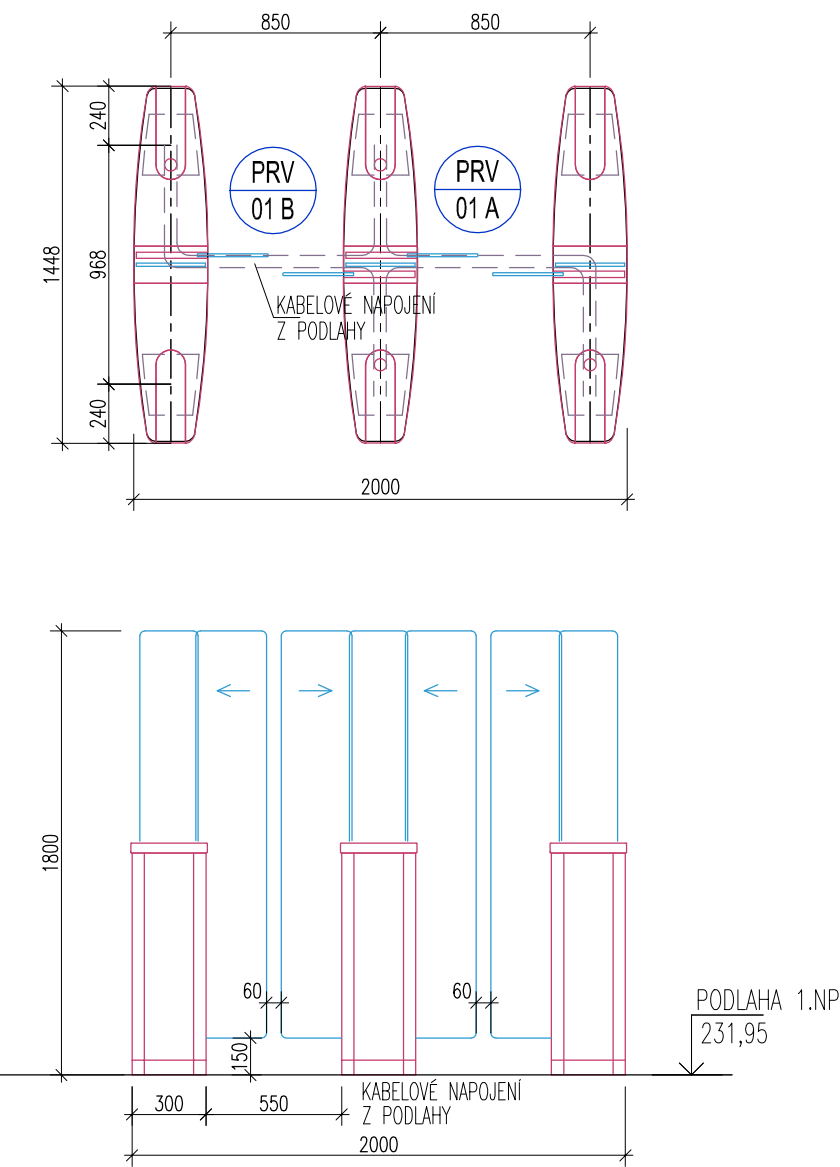
 NOVÉ KONSTRUKCE

 NOVÉ BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ

PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPEŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:50	12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE	
DÍLČÍ ŘEZY - NAVRHOVANÝ STAV		D.1.1. - 04		

SCHEMA TURNIKETŮ (PRV 01)

SPEEDSTILE FP 1800 EV



ZPŮSOB NAPOJENÍ TURNIKETŮ NA KABELÁŽ BUDE DOPŘESNĚNO PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍCH TURNIKETŮ. PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE STÁVAJÍCÍ KABELÁŽ PŮJDE NAPOJIT NA NOVÉ TURNIKETY. V PŘÍPADĚ, ŽE TENTO PŘEDPOKLAD NEBUDE REÁLNÝ, BUDE PROVEDENA NOVÁ KABELÁŽ V PODLAZE SMĚREM DO RECEPCE, VEDENA V CHRÁNIČCE POD DLAŽBOU

připravenost pro turnikety SpeedStile BP, FP – sestava 2 a více průchodů

- Příprava chrániček s kabely pro Slave – nechráněná strana
- 1) Manuální ovládání z recepcy (SYKFY 1x2x0,5mm²)
 - 2) Automatické ovládání z ústředny ACS (SYKFY 4x2x0,5 mm²)
 - 3) PŘIPOJENÍ ČTEČEK – zákazník musí mít také připravenou kabeláž pro jiné dodávané čtečky od ústředny ACS ke každé čtečce ? kabel dle pokynů dodavatele ACS
 - 4) ZPĚTNÁ VAZBA – volitelná (Alarm, uskutečněný průchod atd.) Vždy 2 vodiče na každý signál SYKFY 2x0,5 mm² dle konkrétních požadavků, nutno konzultovat s dodavatelem !!

- Příprava chrániček s kabely pro Master – chráněná strana
- 1) Napájení 230V, (CYKY-J 3x2,5mm²)
 - 2) Manuální ovládání z recepcy (SYKFY 1x2x0,5mm²)
 - 3) Automatické ovládání z ústředny ACS (SYKFY 4x2x0,5 mm²)
 - 4) EPS – od ústředny EPS do MASTER turniketu (JXFE-V 1x2x0,8 mm²)
Vstup bezpotenciálový, spínací kontakt NC (v klidu sepnuto).
Pozor ! Do každého turniketu je nutné zapojit samostatný kabel.
Turnikety nelze standardně propojovat do série !!
V případě krajní nutnosti použít jen jeden kabel, je nutné toto konzultovat s dodavatelem.
 - 5) PŘIPOJENÍ ČTEČEK – zákazník musí mít také připravenou kabeláž pro jiné dodávané čtečky od ústředny ACS ke každé čtečce ? kabel dle pokynů dodavatele ACS
 - 6) ZPĚTNÁ VAZBA – volitelná (Alarm, uskutečněný průchod atd.) Vždy 2 vodiče na každý signál SYKFY 2x0,5 mm² dle konkrétních požadavků, nutno konzultovat s dodavatelem !!

Mezi Master a Slave musí být 3x samostatná chránička d=25mm

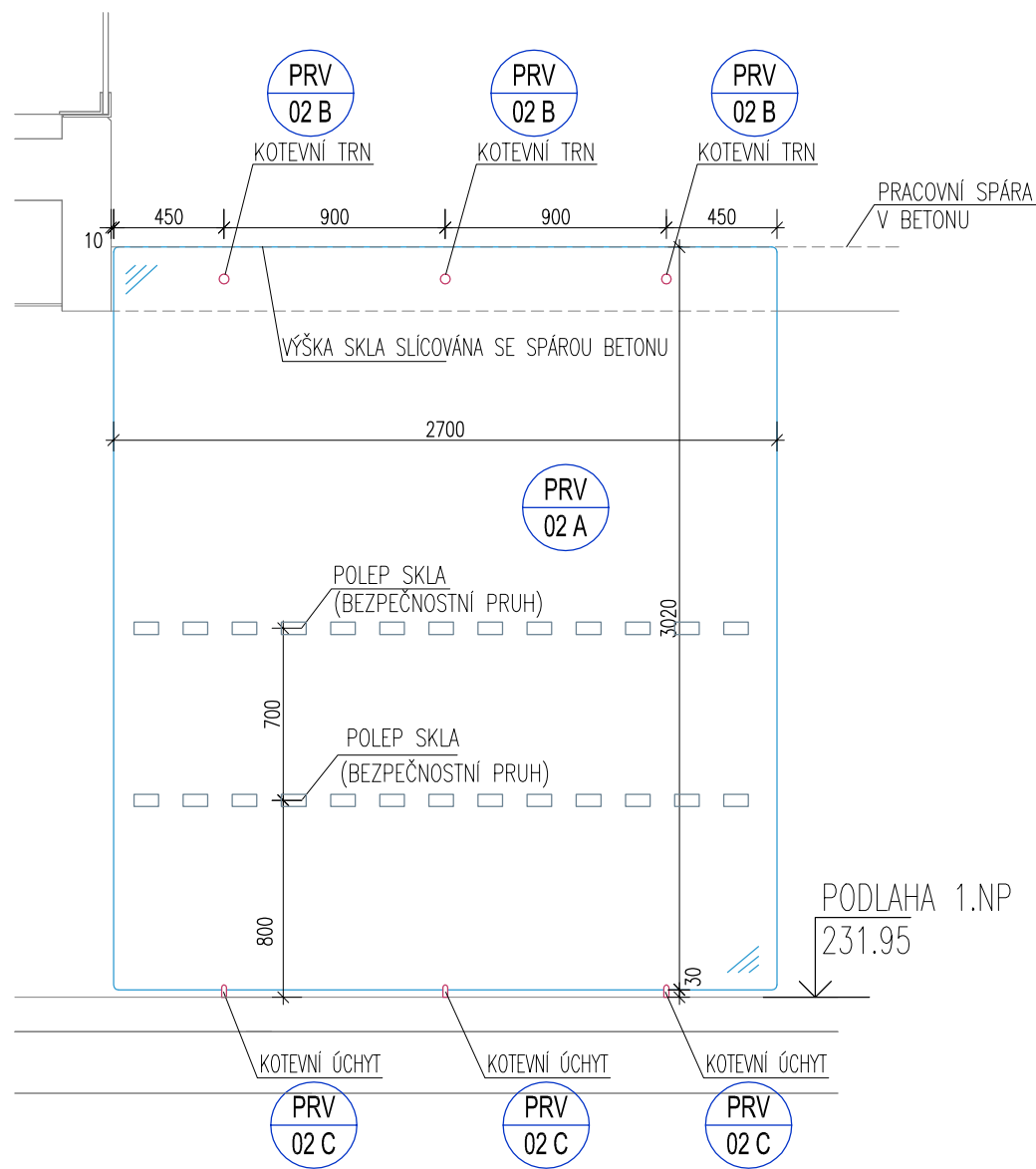
TYPOVÝ TURNIKET SPEEDSTILE FP1800EV (SESTAVA 2 KUSŮ)
NAPOJENÍ TURNIKETŮ BUDE Z PODLAHY
OVLÁDÁNÍ TURNIKETŮ DLE ZADÁNÍ

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

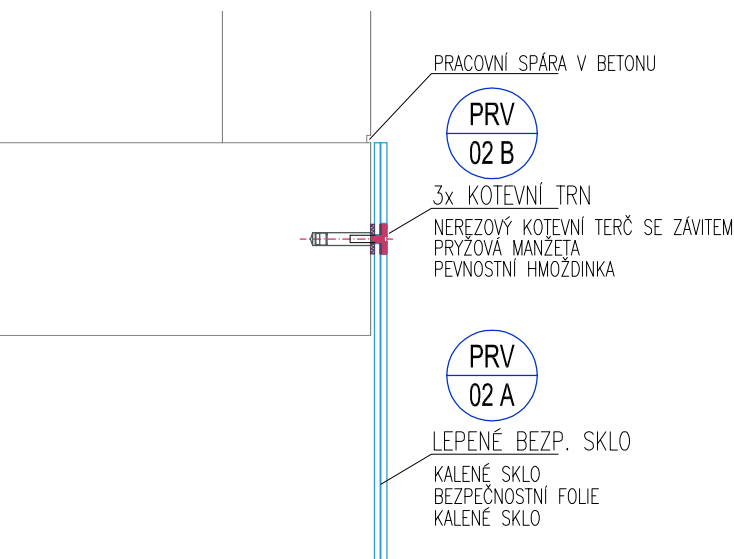
PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:30	12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
DETAILY - TURNIKETY		D.1.1. - 05		

SCHEMA BEZPEČNOSTNÍ PROSKLENÉ STĚNY (PRV 02)

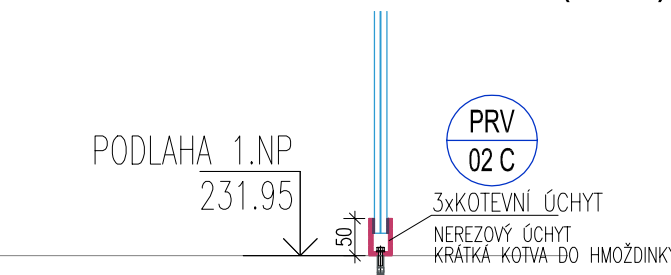
POHLED NA STĚNU (1:30)



UKOTVENÍ SKLA V HORNÍ ÚROVNI (1:10)



FIXACE SKLA U PODLAHY (1:10)



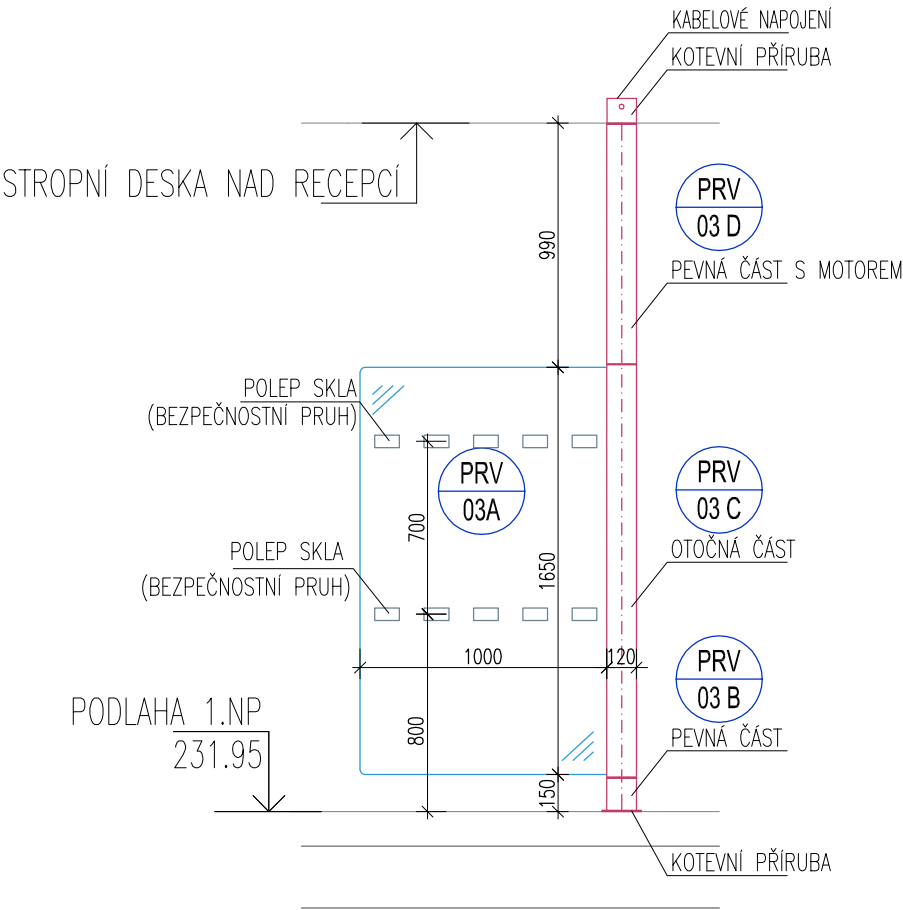
BEZPEČNOSTNÍ POLOKALENÉ VRSTVENÉ SKLO TVG VSG 88.2
HRANY SKLA ZABROUŠENÉ
SKLO ZAVĚŠENO NA KOTEVNÍCH TRNECH U HORNÍ HRANY
KOTEVNÍ PRVKY NEREZ
MOTIV GRAFIKY POLEPU DODÁ ZADAVATEL

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

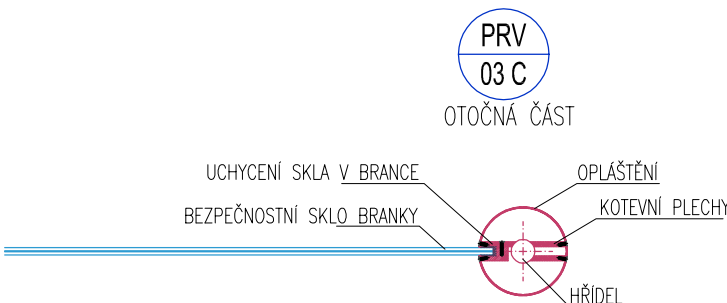
PROJEKT Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		ZPRACOVATEL A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1	
ČÁST DOKUMENTACE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT akad. arch. Martin Němec	STUPĚŇ DPS
PODODDÍL DOKUMENTACE -	KAPITOLA DOKUMENTACE -	VYPRACOVAL A.D.N.S.	MĚŘÍTKO 1:30, 1:10
VÝKRES DETAILY - PROSKLENÁ STĚNA		ČÍSLO VÝKRESU D.1.1. - 06	DATUM 12/2023

SCHEMA VSTUPNÍ PROSKLENÉ BRANKY (PRV 03)

POHLED NA BRANKU (1:30)



UKOTVENÍ SKLA V BRANCE (1:10)



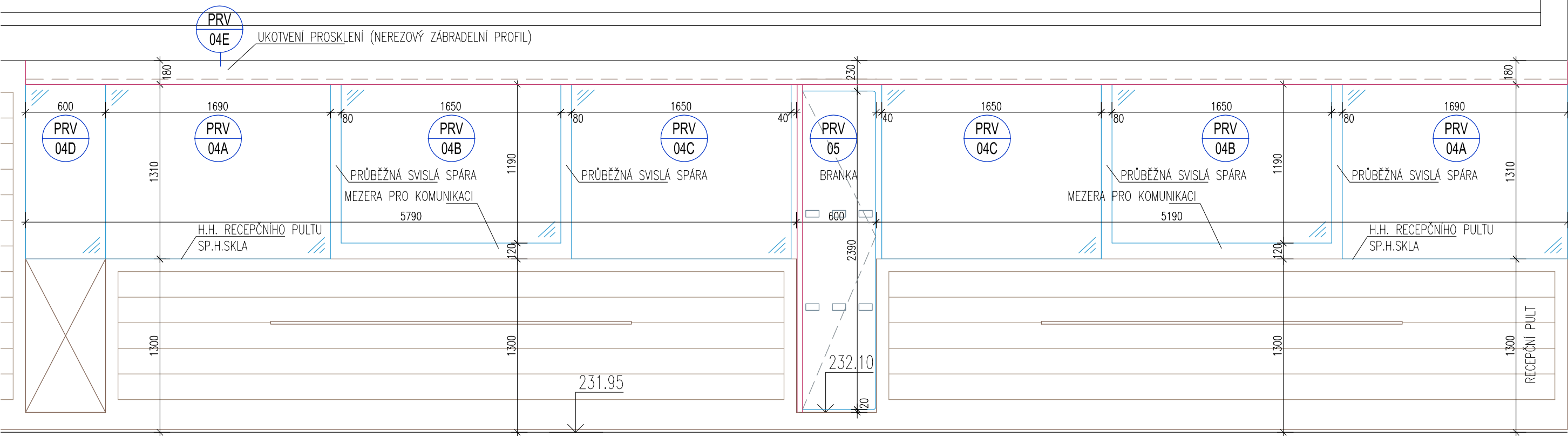
OCELOVÉ PRVKY BRANKY – NEREZ
BEZPEČNOSTNÍ KALENÉ VRSTVENÉ SKLO ESG VSG 55.2
SKLO VLOŽENO DO OTOČNÉ ČÁSTI BRANKY
HRANY SKLA ZABROUŠENÉ
MOTIV GRAFIKY POLEPU DODÁ ZADAVATEL
NAPOJENÍ BRANKY ZE STROPU
OVLÁDÁNÍ A ARETACE BRANKY DLE ZADÁNÍ
OTVÍRÁNÍ/ZAVÍRÁNÍ BRANKY POMOCÍ ELEKTROMOTORU

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

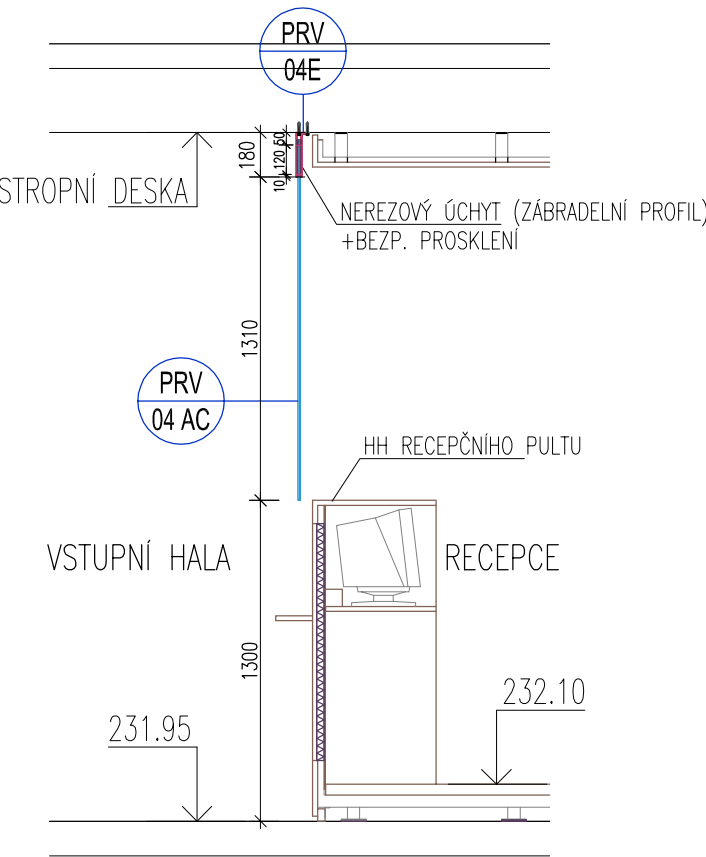
PROJEKT		ZPRACOVATEL	
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1	
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:30, 1:10 12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU REVIZE	
DETAILY - PROSKLENÁ VSTUPNÍ BRANKA		D.1.1. - 07	

SCHEMA PROSKLENÉ STĚNY NA RECEPČNÍM PULTEM (PRV 04)

POHLED NA STĚNU (1:30)



ŘEZ (1:30)



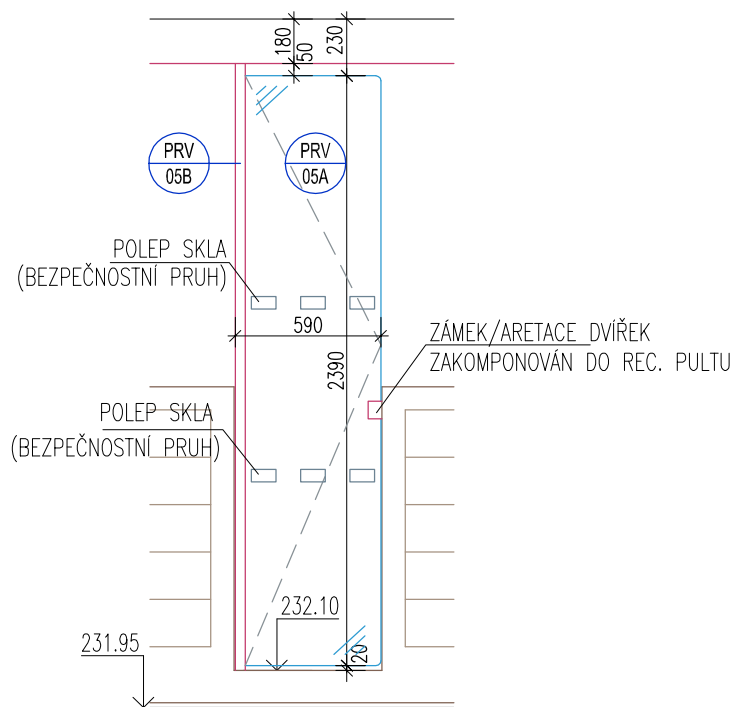
BEZPEČNOSTNÍ POLOKALENÉ VRSTVENÉ SKLO TVG VSG 88.2
HRANY SKLA ZABROUŠENÉ
SKLO UKOTVENO DO "ZÁBRADELNÍHO" PROFILU U HORNÍ HRANY
KOTEVNÍ PRVKY NEREZ

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

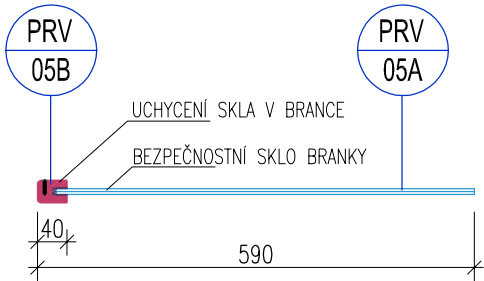
PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.	1:30,	12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
DETAILY - PROSKLENÁ STĚNA NAD RECEPČNÍM PULTEM		D.1.1. - 08		

SCHEMA BRANKY DO RECEPCE (PRV 05)

POHLED NA BRANKU (1:30)



UKOTVENÍ SKLA V BRANCE (1:10)



OCELOVÉ PRVKY BRANKY – NEREZ
BEZPEČNOSTNÍ KALENÉ VRSTVENÉ SKLO ESG VSG 55.2
SKLO VLOŽENO DO OTOČNÉ ČÁSTI BRANKY
HRANY SKLA ZABROUŠENÉ
MOTIV GRAFIKY POLEPU DODÁ ZADAVATEL
OVLÁDÁNÍ A ARETACE BRANKY DLE ZADÁNÍ

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ !!!
TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!

PROJEKT		ZPRACOVATEL	
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1	
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO
-	-	A.D.N.S.	1:30, 1:10
VÝKRES		DATUM	
DETAILY - BRANKA DO RECEPCE		12/2023	
		ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE
		D.1.1. - 09	

VIZUALIZACE NOVÉHO VSTUPU Z VEŘEJNÉ ČÁSTI OBJEKTU



PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.		12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
VIZUALIZACE - POHLED Z VEŘEJNÉ ČÁSTI		D.1.1. - 10		

VIZUALIZACE NOVÉHO VSTUPU Z NEVEŘEJNÉ ČÁSTI OBJEKTU



PROJEKT		ZPRACOVATEL		
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		A.D.N.S. Architekti s.r.o. Na Příkopě 12, Praha 1		
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT	STUPĚŇ	
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		akad. arch. Martin Němec	DPS	
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO	DATUM
-	-	A.D.N.S.		12/2023
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU		REVIZE
VIZUALIZACE - POHLED Z NEVEŘEJNÉ ČÁSTI		D.1.1. - 11		

PROJEKT

Budova Českého rozhlasu
VÝMĚNA TURNIKETŮ V RECEPCI 1.NP
Římská 385/13, Praha 2

ČÍSLO PROJEKTU

-

INVESTOR

ČESKÝ ROZHLAS
Vinohradská 1409/12, 120 00 Praha 2

GENERÁLNÍ PROJEKTANT NAJEMNÍHO CELKU

A.D.N.S. Architekti s.r.o.
Na Příkopě 12, 110 00, Praha 1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

STUPEŇ PROJEKTU

DPS

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.4 - TECHNIKA
PROSTŘEDÍ STAVEB

ODDÍL DOKUMENTACE

ELEKTROINSTALACE

PODODDÍL DOKUMENTACE

SILNOPROUD A SLABOPROUD

ZPRACOVATEL ČÁSTI

PMR elektro, s.r.o.
U Hellady 697/4, 144 00 Praha 4

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jaroslav Janeček

VYPRACOVAL

ing. Jaroslav Moravský

AUTORIZACE

DATUM

12/2023

PARÉ

PROJEKT Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		ZPRACOVATEL PMR elektro s.r.o. U Hellady 697/4, 144 00 Praha 4	
ČÁST DOKUMENTACE D.1.4. - SILNOPROUD A SLABOPROUD	ODDÍL DOKUMENTACE	ZODP. PROJEKTANT Ing. Jaroslav Janeček	STUPEŇ DPS
PODODDÍL DOKUMENTACE -	KAPITOLA DOKUMENTACE -	VYPRACOVAL Ing. Jaroslav Moravský	MĚŘÍTKO 1:50
VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU D.1.4. - 01	DATUM 12/2023
		REVIZE	

Název a účel díla:	Název přílohy
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva

Identifikační údaje stavby

Název stavby	:	Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13
Investor	:	MUDI a.s. Klimentská 1246/1, Nové Město, 110 00 IČ: 28211456
Stavební oddíl	:	Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika
Stupeň dokumentace	:	DPS
Datum zpracování	:	Prosinec 2023
Vypracoval	:	Ing. Jaroslav Moravský
Odpovědný projektant	:	Ing. Jaroslav Janeček

Obsah:

1. Výchozí podklady
2. Údaje o provozních podmínkách
3. Použité předpisy a normy
4. Rozsah projektovaného zařízení
5. Popis technického řešení
6. Řešení ochran proti zkratu, přetížení, selektivita
7. Přepět'ové ochrany
8. Hromosvod
9. Bezpečnost práce

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2023	000	00		1	5

Název a účel díla:	Název přílohy
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13	TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Výchozí podklady

- Požadavky investora
- Stavební podklady předané v digitální formě
- Stavebně - technologická zadání
- ČSN týkající se této projektové dokumentace
- Katalogové podklady

2. Údaje o provozních podmínkách

Napěťová soustava:

Vnitřní elektroinstalace bude provedena v soustavě:
3 PEN/N+PE AC, 50Hz, 400/230 V, TN-S

Instalovaný výkon:

Řešená část je napájena ze stávajícího rozváděče RS-1a. Schéma rozváděče není součástí tohoto projektu.

Na stavbě dochází k nahrazení stávajících turniketů za nové a k úpravě přístupového systému, co nemá zásadní vliv na výkonovou bilanci objektu .

Ochrana před nebezpečným dotykem:

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem jsou všechny projektované prostory považovány za prostory bezpečné.

3. Použité předpisy a normy

Dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochrana před elektrickým úrazem
- ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana proti nadproudům
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení. Všeobecná ustanovení
- ČSN 33 2000-5-534 Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepětová ochranná zařízení.
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
- ČSN 33 2000-7-702 elektrická zařízení
- ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
- ČSN 33 2130 ed.3 Vnitřní elektrické rozvody
- ČSN 33 2190 Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
- ČSN 33 2312 ed.2 Elektrické zařízení v hořlavých látkách a na nich
- ČSN 33 3320 ed.2 Elektrické přípojky
- ČSN EN 62 305 - 1 až 4 Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
- ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení
- ČSN EN 12464-2 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2023	000	00		2	5

Název a účel díla:	Název přílohy
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13	TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
 - Vyhláška 50/78Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Veškerá elektroinstalace musí být splněna na základě platné legislativy včetně dodržení doporučení ČSN norem.

4. Rozsah projektovaného zařízení

Projekt řeší úpravu a doplnění elektroinstalace na vstupní recepci objektu Římská 13 ve stupni „DPS“. Tento projekt řeší napojení nových turniketů, monitorů, branky, dvířek na recepci a posun svítidla.

Projekt neřeší elektroinstalaci v ostatních patrech, uzemnění, hromosvod, hlavní páteřní rozvody, úpravy stávajícího projektu elektro v neměněných prostorech, trafostanici a slaboproudé systémy. Ostatní místnosti budou napojeny dle původní prováděcí dokumentace.

5. Popis technického řešení

Silnoproudé rozvody

Do recepcie budou nainstalovány svítidla, zásuvkové a technologické rozvody na základě požadavků ostatních profesí a architekta. Umístění těchto rozvodů je patrné z výkresové části dokumentace. Do rozváděče budou v případě potřeby přidány jističe, které budou sloužit pro napájení jednotlivých zařízení, ale projekt prioritně počítá s využitím stávajících jističů, které jsou v rozváděči označeny jako rezerva.

5.1. Světelné obvody:

V rámci projektu ve vztahu k osvětlení dochází pouze k posunu jednoho svítidla viz výkresová část dokumentace. Na stavbě se v případě potřeby přívodní kabel k světlu prodlouží, resp. zkrátí. Ovládání osvětlení bude beze změny.

5.2. Zásuvkové obvody 1f:

Přesné rozmístění zásuvek a jejich napájení je patrné z výkresové dokumentace.

Pro napájení všech jednofázových zásuvkových obvodů bude použit kabel CYKY-J 3x2,5 mm² (monitory apod...). Přívodní kabel pro zásuvky povede nad podhledem od rozváděče do patra „nad“ do zdvojené podlahy a pak stropem do místa umístění zásuvek, které budou umístěny na volném konci viz výkresová část dokumentace. Pomocí těchto zásuvek bude možné připojit monitory, které jsou uchyceny pod stropem recepcie.

5.3. Rozváděč RS-1a:

Řešená část je napájena ze stávajícího rozváděče. Projekt počítá s využitím stejného jističe pro napájení nových turniketů, kterým jsou již stávající turnikety. Pro napájení nových zařízení (monitorů) budou využity jističe označené v rozváděči jako rezerva a ve výkrese je použito značení zásuvek, které koresponduje s označením jističů v rozváděči. Projekt nepočítá s přidáním nových jističů do rozváděče, na stavbě je potřeba rozhodnout případné instalaci nových jističů, např. pokud by nebylo možné použít jističe označené jako „REZERVA“.

Název a účel díla:	Název přílohy
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Slaboproudé rozvody

Pro nové turnikety je potřeba přivést kabely dle požadavků dodavatele viz výkresová část dokumentace. Po demontáži stávajících turniketů bude určeno, které kabely je možné použít a v případě potřeby přivést v podlaže nové kabely dle požadavků na stavební připravenost od dodavatele turniketů.

5.4. Strukturovaná kabeláž:

Pro datové napojení monitorů na recepci budou přivedeny kabely UTP cat 6, pro každý monitor jeden kabel ukončený samcem. Kabely budou přivedeny z RACK-u, umístění RACK-u je patrné z půdorysu.

5.5. Elektronická kontrola vstupu (EKV):

Elektronická kontrola vstupu (EKV) je soubor komponentů (snímač karet pro kontrolu přístupu, zálohovaný zdroj, elektromechanický zámek, elektromagnetický dveřní otvírač, příslušný software, bezkontaktní karta MIFARE/DESFire) sloužící k přístupu do objektu oprávněnými osobami pomocí bezkontaktních karet kterými se u přístupového snímače oprávněné osoby identifikují.

Norma ČSN EN 60839-11-1 definuje čtyři třídy okolního prostředí. Výše uvedený objekt bude zařazen do: třída II – prostředí vnitřní obecné.

Kabely budou přivedeny do rackové skříně, která bude součástí dodávky strukturované kabeláže. V rackové skříně budou sdělovací kabely (2 ks) ukončeny v patch panelu. Pomocí patch cordu bude systém připojen do switche. Řídící kontroler má v sobě vestavěný webový server, přes webový server s pomocí webového prohlížeče bude probíhat kompletní správa systému EKV. Součástí kontroleru bude zdroj pro napájení čteček karet a záložní akumulátor. Dveřní zámky budou napájeny přes samostatné zálohované zdroje.

Při realizaci EKV je nutná koordinace se servisní firmou stávajícího systému EKV.

Kabelový rozvod

Vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k protipožárnímu zabezpečení objektu (musí mít zajištěnou funkčnost v podmínkách požáru po celou požadovanou dobu):

- mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky bez požárního rizika, včetně chráněných únikových cest, pokud vodiče a kabely splňují třídu funkčnosti P15-R a jsou třídy reakce na oheň B2ca s1,d0 nebo
- mohou být volně vedeny prostory a požárními úseky s požárním rizikem, pokud kabelové trasy splňují třídu funkčnosti požárně bezpečnostním řešením stavby s ohledem na dobu funkčnosti požárně bezpečnostních zařízení a jsou třídy reakce na oheň B2ca s1,d0 (toto se netýká kabeláže hlásicích linek EPS, kde se standardně navrhuje kabely bez funkční trvanlivosti typu J-Y(St)Y nebo
- musí být uloženy či chráněny tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti, např. vedením pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, popř. vedením v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo chráněné

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2023	000	00		4	5

Název a účel díla:	Název přílohy
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13	TECHNICKÁ ZPRÁVA

protipožárními nástřiky, popř. deskovými nehořlavými materiály zpravidla tloušťky nejméně 10 mm apod. Tyto ochrany mají vykazovat požární odolnost minimálně EI 30 DP1, pokud se nepožaduje v konkrétních podmínkách odolnost vyšší. V případě provádění požárního podhledu s odolností minimálně EI 30 DP1 je požadavek na požární odolnost ze strany oddělované kabeláže.

Požadovaná požární odolnost musí být u volně vedených kabelů zajištěna i u jejich příchyték.

Vodiče, kabely a elektrická zařízení nezajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k protipožárnímu zabezpečení objektu se požárně posuzují pokud:

Pokud jsou kabely a vodiče pro zařízení nesloužících k protipožárnímu zabezpečení objektu volně vedeny požárním úsekem bez další ochrany, tzn. jejich uložení a ochrana neodpovídá výše uvedenému bodu c) a pokud hmotnost izolace vodičů a kabelů (resp. hořlavých částí elektrických rozvodů přesáhne 0,2 kg.m-3 obestavěného prostoru místnosti, přičemž dle ČSN 73 0818 připadá na jednu osobu v místnosti méně než 10 m2 plochy.

Za vyhovující řešení volně vedených vodičů a kabelů v případech, které se podle této části TZ posuzují, se považují vodiče a kabely které:

- 1) vyhovují požadavkům dle bodu a) v předchozí části TZ
- 2) nachází se v místnostech požárně odvětrávaných (SOZ)
- 3) jsou umístěny v místnostech tak, že samočinné stabilní hasicí zařízení působí přímo na vodiče a kabely a brání tak jejich hoření

Pokud jsou vodiče, kabely a další hořlavé části elektrických rozvodů vedeny v prostoru CHÚC musí splnit podmínky podle bodů a) nebo c) výše uvedeného odstavce.

Volně vedené elektrické rozvody výtahů se požárně nehodnotí v případě, že jsou výtahové šachty požárně odvětrány.

Pro hodnocení vodičů a kabelů jsou z výše uvedeného souboru norem rozhodující ty normy, které funkčně a technicky odpovídají posuzovanému vodiči či kabelu. Vodiče a kabely musí vyhovovat bodům a), nebo b), nebo c) spojitě od ovládacího zařízení k vlastnímu protipožárnímu zařízení.

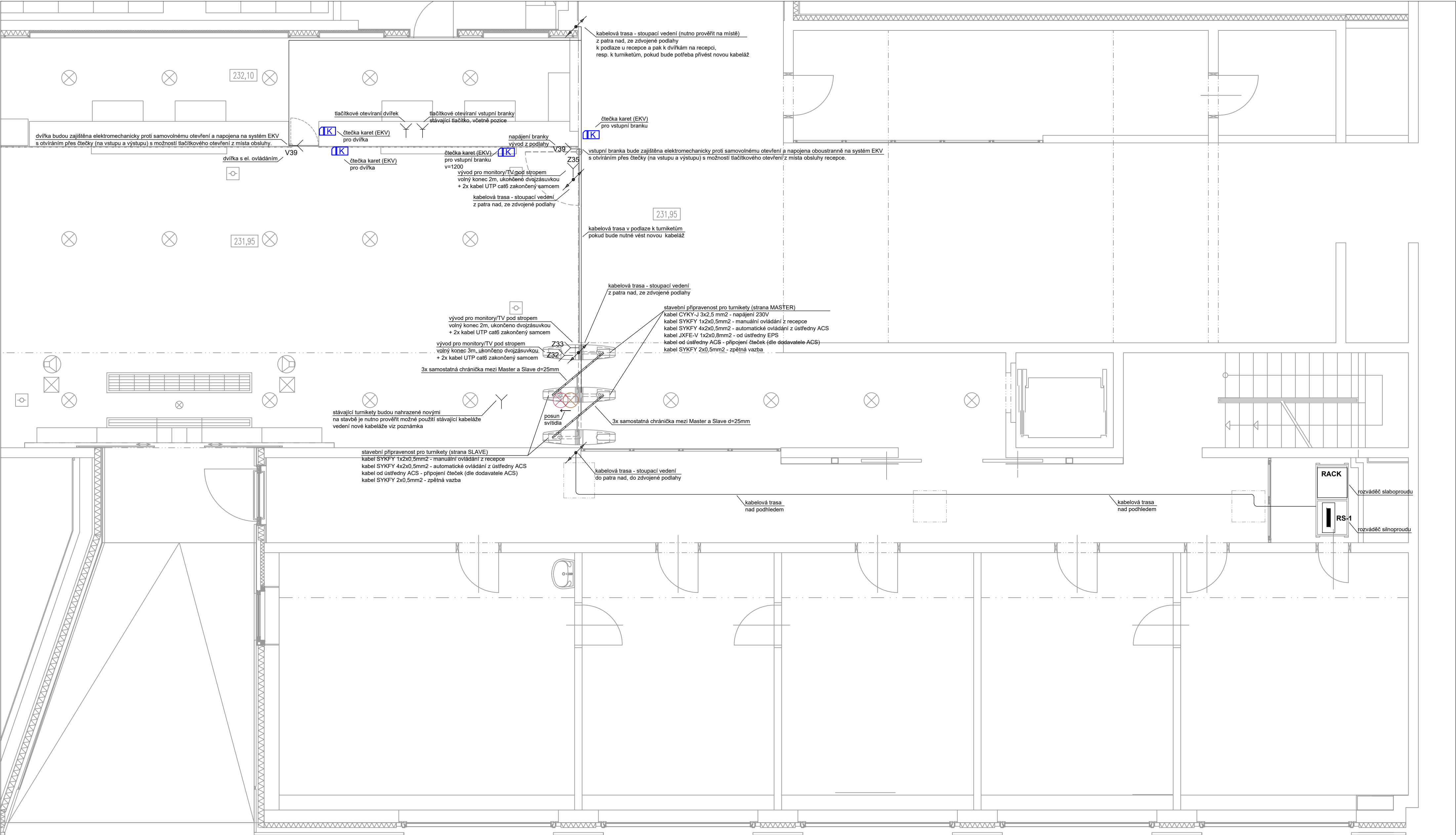
6. Řešení ochran proti zkratu, přetížení, selektivita

Ochrana proti zkratu je provedena jištěním přívodů jističi. Ochrana proti přetížení je provedena dimenzováním přípojníc na maximální odebíraný proud.

7. Bezpečnost práce

Projekt je řešen tak, aby elektrické zařízení neskýtalo nebezpečí ohrožení zdraví a majetku. Vlastní montážní práce musí probíhat se zřetelem na možnosti provozu, bezpečnost a ochranu zdraví a majetku při práci. Při pracích pod napětím nebo v jeho blízkosti se musí postupovat v souladu s ČSN EN 50110-1 ed. 3. Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny podle platných předpisů ČSN a při dodržení všech bezpečnostních předpisů (používání ochranných a pracovních pomůcek, používání bezpečnostních tabulek, práce ve výškách, práce na zařízení pod napětím ap.). Po provedení montážních prací bude provedena výchozí revize a vystavena revizní zpráva dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2.

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2023	000	00		5	5



Poznámka:

Na stavbě je nutno prověřit možné použití stávající kabeláže vedené k původním turniketům. Nová kabeláž povede od rozváděče chodbou v podhledu, následně prostupem do patra nad, kde povede ve zdvojené podlaže v patře nad do míst recepce, kde klesne až do podlahy a od recepce povedou kabely podlahou k turniketům. Pro jistění nových zařízení se počítá s použitím jističů označených jako REZERVA.

Vstupní branka:

Vstupní branka bude zajištěna elektromechanicky proti samovolnému otevření a napojena oboustranně na systém EKV s otvíráním přes čtečky (na vstupu a výstupu) s možností tlačítkového otevření z místa obsluhy recepce.

Dvířka do recepce:

Dvířka budou zajištěna elektromechanicky proti samovolnému otevření a napojena na systém EKV s otvíráním přes čtečky (na vstupu a výstupu) s možností tlačítkového otevření z místa obsluhy.

Legenda:

- Jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A, 230V, IP20
- Dvojzásuvka 16A pod omítku, 230V, IP20
- Vývod třífázový
- Vývod jednofázový
- Slaboproudý vývod
- Rozváděč silnoproudu
- Stoupací vedení
- Ochranné pospojení kabelem CY 4mm2

PROJEKT		ZPRACOVATEL	
Výměna turniketů na vstupní recepci objektu Římská 13		PMR elektro s.r.o. U Hellady 697/4, 144 00 Praha 4	
ČÁST DOKUMENTACE	ODDÍL DOKUMENTACE	200P. PROJEKTANT	STUPEŇ
D.1.4. - SILNOPROUD A SLABOPROUD		Ing. Jaroslav Janeček	DPS
PODODDÍL DOKUMENTACE	KAPITOLA DOKUMENTACE	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO
-	-	Ing. Jaroslav Moravský	1:50
VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE
PŮDORYS		D.1.4. - 02	