

LEGENDA MATERIÁLŮ - NOVÝ STAV

- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 100 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSŤVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,32 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1100 kg/m3
- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 200 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSŤVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,29 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1030 kg/m3
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 300 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSŤVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,175 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m3
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 450 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVRSŤVOU MALTY, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,111 W/m.K, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m3
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, BETON C30/37, VÝZTUŽ B500B, VIZ D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, VIZ D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C25/30, XC3, VIZ D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PODLAHOVÁ BETONOVÁ DESKA VYTUŽENÁ KARIŠITÍ 8-100, BETON C30/37-VIZ D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL 100mm S TRAPÉZOVÝM PLECHEM VSŽ 11 001, BETON C25/30, VÝZTUŽ R12, VIZ D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA PODLAHY- SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTĚR NA BÁZI CEMENTU, SÁDRY A PLNIV, ZRNITOST MAX 2mm, PEVNOST V TLAKU PO 28 DNECH 20 MPa, PEVNOST V TAHU PO 28 DNECH 5 MPa
- NOVÉ SDK KONSTRUKCE
- NOVÁ TEPELNÁ ISOLACE - TEPELNÉ ISOLAČNÍ DESKA ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, A= 0,035 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 1270 J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, PEVNOST V OHYBU 200 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30-70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23-23 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ ISOLACE SPODNÍ STAVBY - DESKA Z TUHÉHO EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS), A= 0,033 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 2060 J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ ISOLACE - ČEDIČOVÁ MINERÁLNÍ VLNA S PODÉLNÝM VLÁKEM, A= 0,035 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 800 J/kg.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 30 kPa, PEVNOST VE SMYKU 20 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 90-140 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ ISOLACE - DESKA Z TUHÉ PĚNY N BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR), A= 0,022 W/m.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60, OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m3
- VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16-32mm, Editřin= 50MPa, Id,min= 0,7
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA- LÓŽE Z KAMENNÉ DRŤI FR. 4/8 mm
- ROZNAŠEČÍ VRSTVA- ŠTĚRKODRŤ FR. 0/63mm
- NOVÁ NASYPANÁ ZEMINA
- NOVÁ HYDROIZOLACE - VE SVISLÉ KONSTRUKCE- TEKUTÁ DVOUSLOŽKOVÁ PRUŽNÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA NA BÁZI POLYMEREM MODIFIKOVANÉ CEMENTOVÉ SMĚSI - VE VODOROVNÉ KONSTRUKCI- 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- STÁVAJÍCÍ PRÍZDÍVKA Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ NASYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ ZEMINA
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE
- NOVÝ STAV
- STÁVAJÍCÍ STAV

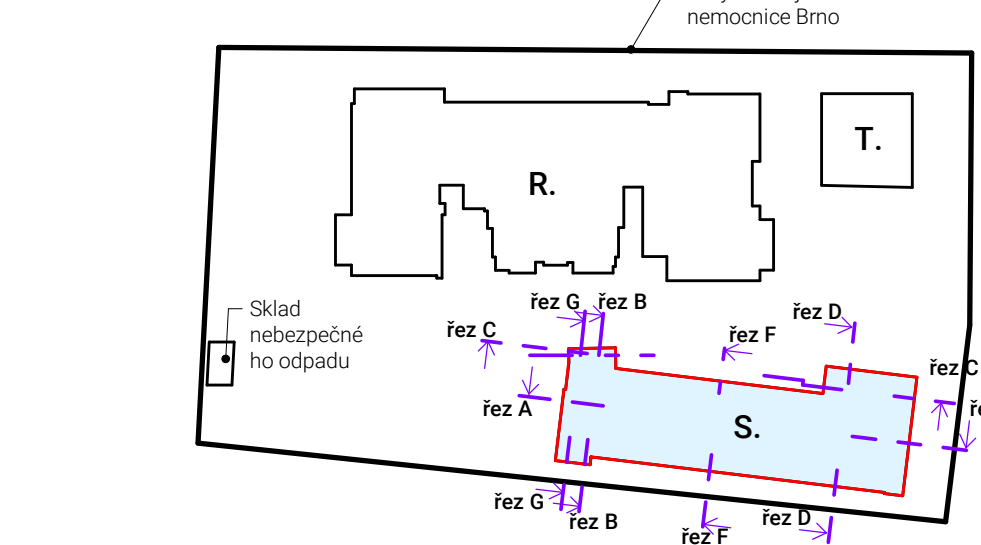
LEGENDA ZNAČEK

- SS-xx OZNAČENÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ- VIZ D.1.1.3.001_SKLADBY KONSTRUKCÍ
- SV-xx OZNAČENÍ VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ- VIZ D.1.1.3.001_SKLADBY KONSTRUKCÍ
- K/xx OZNAČENÍ KLEMPŘÍSKÝCH VÝROBKŮ- VIZ D.1.1.3.401_VÝPIS KLEMPŘÍSKÝCH VÝROBKŮ
- O/xx OZNAČENÍ VÝPLNÍ OTVORŮ- VIZ D.1.1.3.402_VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- OD-xx OZNAČENÍ RÁMOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ- VIZ D.1.1.3.403_VÝPIS RÁMOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ
- D/xx OZNAČENÍ VNITŘNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ- VIZ D.1.1.3.404_VÝPIS VNITŘNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ
- Z/xx OZNAČENÍ ZÁMEČNÍKÝCH VÝROBKŮ- VIZ D.1.1.3.405_VÝPIS ZÁMEČNÍKÝCH VÝROBKŮ
- V/xx OZNAČENÍ OSTATNÍCH VÝROBKŮ- VIZ D.1.1.3.406_VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
- P/xx OZNAČENÍ PŘEKLADŮ- VIZ D.1.1.3.407_VÝPIS PŘEKLADŮ
- W-xx OZNAČENÍ SDK KONSTRUKCÍ- VIZ D.1.1.3.001_SKLADBY KONSTRUKCÍ

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ ROZMĚRY KONSTRUKCÍ A SCHÉMAT VÝROBKŮ JSOU UVEDENY VE SKLADEBNÝCH ROZMĚRECH.
- VE VÝKRESECH JSOU TLOUŠTKY ZDIVA Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POUŽITÝ DLE NÁSLEDUJÍCÍCH PRAVIDEL:
 - ZDIVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUŠTKOU 450mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 248x440x249 mm (DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
 - ZDIVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUŠTKOU 300mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 248x300x249 mm (DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
 - ZDIVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUŠTKOU 100mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 248x100x238 mm (DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
- PROJEKTANT PŘI NÁVRHU, VÝPOČTU A VYPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE STAVBA BUDE PROVÁDĚNA DLE PLATNÝCH NŮREM ČSN. NEDODRŽENÍ PLATNÝCH NŮREM PŘI PROVÁDĚNÍ ZNAMENÁ, ŽE STAVBA NEBŮ PROVÁDĚNA V SOULADU S TOUTO DOKUMENTACÍ. PŘI NEDODRŽENÍ VŠECH PLATNÝCH NŮREM, PROJEKTANT NEBERE ZA TAKTO ZHOTOVENOU STAVBU ZÁRUKU.
- NÁVRH SANACÍ JE ZPRACOVÁN V SAMOSTATNĚ ČÁSTI TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE- VIZ D.1.1.5, PROJEKT SANACE
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, VYBRANÝ DODAVATEL DOPRACUJE NA ZÁKLADĚ PŘESNÉ ODSOUHLASENÍ PRVKŮ VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- TEXTOVÁ ČÁST JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘI PROJEKTOVÁNÍ DALŠÍCH STUPNŮ, STEJNĚ JAKO PŘI PLÁNOVÁNÍ PRACÍ NA STAVBĚ JE NUTNÉ BRÁT NA ZRETEL NEJEN VÝKRESOVOU, ALE TAKÉ TEXTOVOU ČÁST.
- VŠECHNY OTVORY JE NUTNÉ PŘED VÝROBOU OKEN A DVEŘÍ ZAMĚŘIT
- KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA A NĚJŠTĚNÍ VÝKRESY NENAHRAŽUJÍ VÝROBNÍ (DILENSKOU) DOKUMENTACI, TA BUDE ZPRACOVÁNA JEDNOTLIVÝMI DODAVATELI A PŘEDLOŽENA INVESTOROVÍ K ODSOUHLASENÍ, RESP. BUDOU PŘEDLOŽENY VZORKY K ODSOUHLASENÍ.
- VEŠKERÝ KOTVENÍ A PŘIDRUŽENÝ MATERIÁL POTŘEBNÝ K PROVEDENÍ MONTÁŽE JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝROBKŮ.
- DILATACE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S POŽADAVKY DOPORUČENÝMI VÝROBCI POUŽITÉHO MATERIÁLU A SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽOVAT ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVÁDĚNY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ ČSN, NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNÉ PROVEDENÍ JE NUTNO VZORKOVAT, KONKRÉTNÍ BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO ARCHITEKTEM, BARVY UVEDENÉ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ.
- SOUČÁST DODÁVKY PODLAH JSOU I PODLAHOVÉ SKLKY.
- ZAMĚNU MATERIÁLŮ NAVRŽENOU DODAVATELEM VÝZDY PO TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ STRÁNECE POSODÍ TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A ODSOUHLASENÍ ZMĚN PROVEDE PÍSEMNĚ (ZÁPISEM VE STAVEBNÍM DENÍKU, FAXEM, POŠT. MAILEM).
- JSOU-LI V PROJEKTU UVEDENY OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ, JEDNÁ SE POUZE O PŘÍKLAD URČUJÍCÍ TECHNICKÉ PARAMETRY, MINIMÁLNÍ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY A VZHLED U VIDITELNÝCH PRVKŮ. JE MOŽNÉ JE NAHRADIT VÝROBKEM NEBO MATERIÁLEM STEJNÉ NEBO VYŠŠÍ KVALITATIVNÍ ÚROVNE.
- ZDĚNÉ STĚNY VE VÝKRESECH JSOU KÓTOVÁNY BEZ OMÍTEK.
- POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PROVÁDĚT DLE NÁVRHU ČÁSTI DOKUMENTACE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.
- STATICKÉ ŘEŠENÍ PROVÁDĚT DLE NÁVRHU ČÁSTI DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- SPOJE AKUSTICKÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT DLE KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ A ŘEŠENÍ DODAVATELŮ ZDÍČÍCH MATERIÁLŮ.
- PODHLÉDY BUDOU V MÍSTECH POŽADOVANÝCH PROFESÍMI OPATŘENÍ REVIZNÍMI TYPOVÝMI DÍVKY (VIZ. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ A DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ).
- VŠECHNY STŘESNÍ VPUSŤI BUDOU ELEKTRICKY VYHRÁVÁNE
- POKLÁDKY JEDNOTLIVÝCH VRSTEV STŘECHY A ZPŮSOB PROVEDENÍ HYDROIZOLACÍ, PROSTUPŮ, VTOKŮ, DILATACÍ A.TD. BUDOU PROVÁDĚNY DLE DOPORUČENÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A DETAILŮ STANOVENÝCH VÝROBCEM PRO DANÝ TYP HYDROIZOLACE V ZÁVISLOSTI NA JEJÍ POLOZE V SOUVRSTVÍ SKLADBY STŘECHY A DÁLE V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI ČSN A DALŠÍMI OBECNĚ PLATNÝMI DETAILY PRO STŘECHY. PRO JEDNOTLIVÉ VRSTVY STŘECH BUDOU DODAVATELEM POUŽITÝ PŘEDPISANÉ DOPLNKOVÉ TYPY VÝROBKŮ A MONTÁŽNÍ MOPŮKY. DO DODÁVKY STŘECH JE NUTNÉ ZOHLEDNIT MATERIÁL A NUTNÉ ÚKONY NA ZAISTĚNÍ A OCHRANU JEDNOTLIVÝCH VRSTEV A PRVKŮ STŘECHY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY VÝVOLOVÝCH POSTUPEM VÝSTAVBY, TECHNOLOGICKÝMI PŘESTÁVKAMI, PNĚPŘÍZIVNÝMI POVĚTRNOSTNÝMI PODMINKAMI.
- VÝSKOVÉ KÓTY NA ATIKÁCH JSOU VÝŠKY VNĚJŠÍHO LÍCE ATIKY. ATIKA JE SPÁDOVÁNA DOVNITŘ STŘECHY- SPÁD 524%.
- ODKRYTÁ ZÁKLADOVÁ SPARA NESMÍ BÝT DELŠÍ DOBU VÍCE JAK 14 DNÍ VYSTAVENA VLIVU POČASÍ. V PŘÍPADĚ DELŠÍ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVKY (NAPŘ. ZIMNÍ OBDOBÍ) JE NUTNÉ PONECHAT MIN. 300mm ZEMINY NAD ZÁKLADOVOU SPAROU A DOTĚŽIT AŽ PŘED NÁSLEDNÝMI PRACEMI.
- VEŠKERÉ PRVKY MUSÍ BÝT NAVRŽENY TAK, ABY NEDOCHÁZELO K JEJICH POŠKOZENÍ NEBO DEFORMACI, KTERÉ BY VEDLY KE STRÁTĚ STABILITY NEBO FUNKCE V DŮSLEDKU TEPLOTNÍ ROZTÁŽNOSTI KONSTRUKCE NEBO PŘÍLEHLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ TECHNICKÉ PARAMETRY PRVKŮ VČETNĚ JEJICH TUHOSTI, KOTVENÍ, KOTVENÍCH MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIE PROVEDENÍ. ATYPICKÉ POSTUPY NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ DODATEČNÉ PROSTUPY ŽB KONSTRUKCEMI MUSÍ BÝT PŘED JEJICH PROVEDENÍM ODSOUHLASENÝ STATIKEM.
- PŘI PROVÁDĚNÍ OMÍTEK JE NUTNÉ DOPRŽET POŽADAVKY KOTVENÍ MATERIÁLU, ABY BYLY DOSAŽENY POŽADOVÁNE AKUSTICKÉ PARAMETRY DĚLÍČÍCH KONSTRUKCÍ
- PARAPET, OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ VNĚJŠÍCH OKEN A DVEŘÍ BUDOU Z EXTERIÉROVÉ STRANY PŘETÁŽENY FASÁDNÍ TEPELNOU ISOLACÍ MIN. 30 mm
- PŘEKLADY JSOU ŘEŠENY SYSTÉMOVÝM ŘEŠENÍM- KERAMICKÉ PŘEKLADY (VIZ D.1.1.3.407_VÝPIS PŘEKLADŮ) NEBO JAKO MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ (VIZ D.3.DOKUMENTACE STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ)
- KOTVENÍ ROZVODŮ A INSTALACE JEJICH ZÁVESŮ, POMOCNÉ OSÁZOVACÍ KONSTRUKCE (VČETNĚ KOTVENÍCH PRVKŮ) JSOU DODÁVKOU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- PRO DOSAŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI STĚN JAKO SYSTÉMU JE NEZBYTNĚ DOPRŽET POŽADAVKY NA PROVEDENÍ (DLE VÝROBE ZDÍČÍHO MATERIÁLU) ZEJMENA:
 - ZDIVO JE ZALOŽENO NA TĚŽKÉM ASFALTOVÉM PÁSU
 - OBOUTANNÉ OMÍTKY (I V PŘÍPADĚ NÁSLEDNÝCH PRÍZDÍVEK A OMÍTEK KZS)
 - PROVÁDĚNÍ DRÁŽEK A INSTALACÍ
 - DILATACE OD NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

SCHÉMA



Tato dokumentace je důležitou vlastností stavebního objektu. Není-li tato dokumentace v souladu s požadavky stavebního zákona, je považována za neplatnou. Všechny změny musí být provedeny v souladu s požadavky stavebního zákona. Všechny změny musí být provedeny v souladu s požadavky stavebního zákona. Všechny změny musí být provedeny v souladu s požadavky stavebního zákona.

LAPLAN a.s.
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby
Projektant HIP
k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopolní 217/22a
Místo
Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705
Stavba
Část dokumentace
Dokumentace pro provedení stavby
Stupeň dokumentace

Řez F- NOVÝ STAV

Název výkresu
D.1.1.3.212
Číslo výkresu

Revize
0

Datum
08/2025

Měřítko
mm

Číslo zakázky
22_2408

Stavba
Sada

Ing. Filip Vacek
Projektant HIP
Ing. Marek Hrabal
Výpracoval
Ing. Filip Vacek
Odpovědný projektant

1:50
Měřítko
Formát