

LEGENDA MATERIÁLŮ - NOVÝ STAV

- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 100 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVrstvou MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,32 W/m.k, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚN- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1100 kg/m3
- NOVÉ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 200 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVrstvou MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,29 W/m.k, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚN- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1030 kg/m3
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 300 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVrstvou MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,175 W/m.k, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚN- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m3
- NOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, TL 450 mm, ZDĚNÉ NA TENKOVrstvou MALTU, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,111 W/m.k, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, TRÍDA REAKCE NA OHĚN- 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
- ROZDÍLNÝ VÝSTAVBY SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÝ POTÉR 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 IZOLACE - TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA ZE STABILIZOVANÉHO PĚNĚVHO 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 OHĚN E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30-70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23-23 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE 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 OHĚN E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - ČEDIČOVÁ MINERÁLNÍ VLNA S PODÉLNÝM VLÁKNEM, 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 OHĚN A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 90-140 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - 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 OHĚN E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60, OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m3
- VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTERKU FRAKCE 16-32mm, Edlmin= 50MPa, Idmin= 0,7
- ROZDÍLNÝ VÝSTAVBY LÓŽE Z KAMENNÉ DRTI FR. 4/8 mm
- ROZDÍLNÝ VÝSTAVBY ŠTERKODRT 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

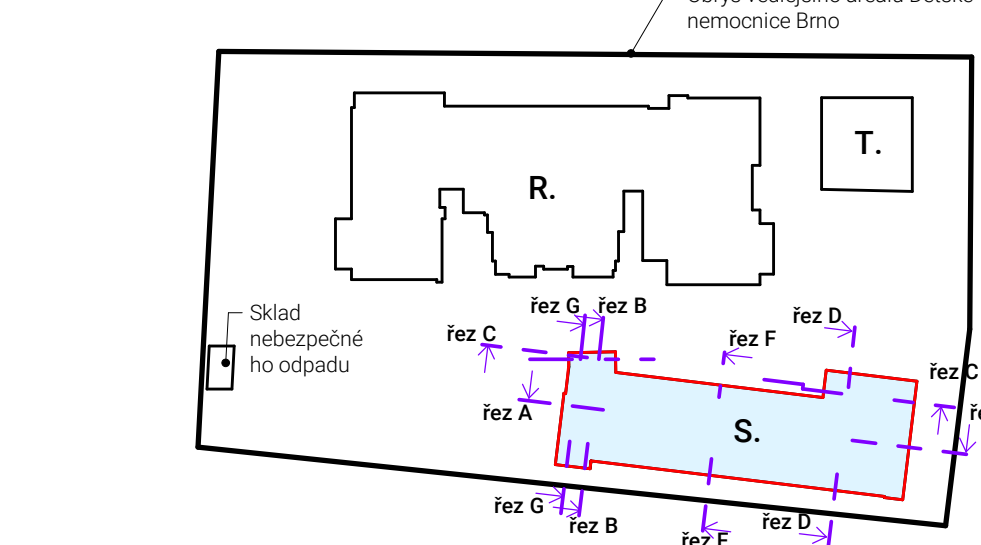
LEGENDA ZNAČEK

- 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 ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ- VIZ. D.1.1.3.405_VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH 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 TLOUSTKY ZDÍVA Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, POUŽITÝ DLE NÁSLEDUJÍCÍCH PRAVIDEL:
 - ZDÍVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUSTKOU 450mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 248x300x249 mm (DĚLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
 - ZDÍVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUSTKOU 100mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 372x100x238 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 NEBUDUJE PROVÁDĚNA V SOULADU S TOUTO DOKUMENTACÍ, PŘI NEDODRŽENÍ VŠECH PLATNÝCH NŮREM, PROJEKTANT NEBERE ZA TAKTO ZHOTOVENOU STAVBU ŽÁDNOU.
- NÁVRH SANACÍ JE ZPRACOVÁN V SAMOSTATNÉ ČÁSTI TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE- VIZ. D.1.1.5., PROJEKT SANACE
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, VYBRANÝ DODAVATEL DOPORUČUJE NA ZÁKLADĚ PŘESNÉ ODSOULASENÍ PRÁVU VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- TEXTOVÁ ČÁST JE NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, PŘI PROJEKTOVÁNÍ DALŠÍCH STUPŮ, STEJNĚ JAKO PŘI PLÁNOVÁNÍ PRÁCI NA STAVBĚ JE NUTNÉ BRÁT NA ZRETEL NEJEN VÝKRESOVOU, ALE TAKÉ TEXTOVOU ČÁST.
- VŠECHNY OTVORY JE NUTNÉ PŘED VÝROBOU OKEN A DVEŘÍ ZAMĚŘIT
- KONSTRUKČNÍ SCHÉMAT A NĚJAKÉ VÝKRESY NENAHRAŽUJÍ VÝROBNÍ (DILENSKOU) DOKUMENTACI, TA BUDE ZPRACOVÁNA JEDNOTLIVÝMI DODAVATELI A PŘEDLOŽENA INVESTOROVÍ K ODSOULASENÍ, RESP. BUDOU PŘEDLOŽENY VZORKY K ODSOULASENÍ.
- 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 PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ ČSN, NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY A BAREVNÉ ŘEŠENÍ JE NUTNO VZORKOVAT, KONKRÉTNÍ BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO ARCHITEKTEM, BARVY UVEDENÉ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ.
- SOUČÁST DODÁVKY PODLAH JSOU I PODLAHOVÉ SOKLY.
- ZÁMĚNU MATERIÁLŮ NAVRZENOU DODAVATELEM VÝZVY PO TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ STRÁNECE POSODÍ TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A ODSOULASENÍ ZMĚN PŘEDLOŽE 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 VZHLAD U VIDITELNÝCH ÚROVNĚ.
- ZDĚNÉ STĚNY VE VÝKRESECH JSOU KÓTOVANY 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 ZDÍLOH MATERIÁLŮ
- PODHLIDY BUDOU V MÍSTECH POŽADOVANÝCH PROFESÍMI 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, VTKOŮ, DILATACÍ ATD. BUDOU PROVEDENY DLE DOPORUČENÝCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A DETAILŮ STANOVENÝCH VÝROBEM 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 POUŽITÉ PŘEDPISY DOPORUČOVAT VÝROBY VÝROBKŮ A MONTÁŽNÍ MOŽNOSTI. DO DODÁVKY STŘECH JE NUTNÉ ZOHLEDNIT I MATERIÁL A NUTNÉ OKYNY NA ZAISTĚNÍ A OCHRANU JEDNOTLIVÝCH VRSTEV A PRÁKŮ STŘECHY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY VÝVOLANÝCH POSTUPEM VÝSTAVBY, TECHNOLOGICKÝMI PŘESTÁVKAMI, PNĚPRŮZNIVÝMI POVĚTRNOSTNÝMI PODMÍNKAMI.
- VÝSKOBE KOTY NA ATIKÁCH JSOU VÝŠKY VNĚJŠÍHO LÍCE ATIKY. ATIKA JE SPÁDOVÁNA DOWNTR STŘECHY. SPÁD 524%.
- ODKRYTÁ ZÁKLADOVÁ SPÁRA 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 SPÁROU A DOTĚŽIT AŽ PŘED NÁSLEDNÝMI PRÁCEMI.
- VEŠKERÉ PRVKY MUSÍ BÝT NAVRŽENY TAK, ABY NEDOCÁHOZELO K JEJICH POŠKOZENÍ NEBO DEFORMACI, KTERÉ BY VEDLI KE STRATĚ STABILITY NEBO FUNKCE V DŮSLEDKU TEPLOTNÍ ROZTAŽNOSTI 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 ZB KONSTRUKCEM MUSÍ BÝT PŘED PŘÍJÍMÁNÍM ODSOULASENÝ STATIKEM.
- PŘI PROVÁDĚNÍ OMÍTEK JE NUTNÉ DODRŽET POŽADAVKY VÝROBKŮ MATERIÁLU, ABY BYLY DOSAŽENY POŽADOVANÉ AKUSTICKÉ PARAMETRY DĚLÍČKŮ KONSTRUKCÍ
- PARAPET, OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ VNĚJŠÍCH OKEN A DVEŘÍ BUDOU Z EXTERIÉROVÉ STRANY PŘETÁŽENY FASÁDNÍ TEPELNOU IZOLACÍ 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 ZÁVĚSŮ, POMOCNÉ OSAZOVACÍ KONSTRUKCE (VČETNĚ KOTVENÍCH PRVKŮ) JSOU DODÁVKOU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- PRO DOSAŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI STĚN JAKO SYSTÉMU JE NEZBYTNÉ DODRŽET POŽADAVKY NA PROVEDENÍ (DLE VÝROBCĚ ZDÍLOH MATERIÁLŮ) ZEJMÉNA
 - ZDÍVO 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 duševním vlastnictvím chráněným právními zákony. Nesmí být bez souhlasu projektanta kopírována, rozmnožována, upravena či zveřejňována třetími osobami. Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládá, že stavba bude prováděna dle platných norem ČSN. V Textové části je nedílnou součástí dokumentace i Všechny ostatní části dokumentace jsou uvedeny ve vztávných záznamech. Všechny ostatní části dokumentace jsou uvedeny ve vztávných záznamech. Všechny ostatní části dokumentace jsou uvedeny ve vztávných záznamech. Všechny ostatní části dokumentace jsou uvedeny ve vztávných záznamech.

LAPLAN

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

Název stavby
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
Stavba

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

1.2.0.4.1.1. PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavební objekt

Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

Stupeň dokumentace

Řez D- NOVÝ STAV

Název výkresu	Revize	0	08/2025	mm	22.2408	Stavba
---------------	--------	---	---------	----	---------	--------