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, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- 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, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- 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, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- 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, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ- A1, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m3
- MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE, , BETON C30/37, VÝZTUŽ B500B, VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE , VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C25/30, XC3, VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- PODLAHOVÁ BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARISÍTÍ 8-100, BETON C30/37- VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 100mm S TRAPÉZOVÝM PLECHEM VSŽ 11 001, BETON C25/30, VÝZTUŽ R12, VIZ. D.3_DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- ROZNÁŠECÍ 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 IZOLACE - TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, λ= 0,035 W/mK, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 1270 J/kg.k, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, PEVNOST V OHYBU 200 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30-70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 23-23 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY - DESKA Z TUHÉHO EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS), λ= 0,033 W/m.K, MĚRNÁ TEPELNÁ KAPACITA 2060 J/kg.k, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - ČEDIČOVÁ MINERÁLNÍ VLNA S PODÉLNÝM VLÁKNEM, λ= 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, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 90-140 kg/m3
- NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE - DESKA Z TUHÉ PĚNY N BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR), λ= 0,022 W/m.K, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60, OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m3
- VRSTVA HUTNĚNÉHO ŠTĚRKU FRAKCE 16-32mm, Edlfmin= 50MPa, Id,min= 0,7
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA- LÓŽE Z KAMENNÉ DRTI FR. 4/8 mm
- ROZNÁŠECÍ 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 PŘIZDÍVKA 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

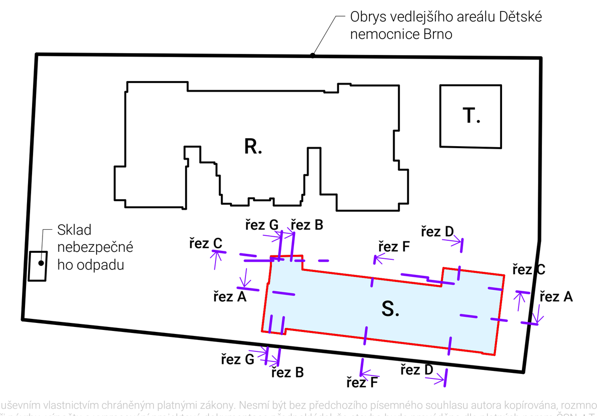
LEGENDA ZNAČEK

- 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 KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ- VIZ. D.1.1.3.401_VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH 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 TLOUŠŤKY ZDIVA Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POUŽITY DLE NÁSLEDUJÍCÍCH PRAVIDEL:
  - ZDIVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUŠŤKOU 450mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 248x440x249 mm (DÉLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
  - ZDIVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUŠŤKOU 300mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 248x300x249 mm (DÉLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
  - ZDIVO VE VÝKRESU KÓTOVANÉ TLOUŠŤKOU 100mm- POUŽITÍ TVÁRNIC O ROZMĚRU 372x100x238 mm (DÉLKA x ŠÍŘKA x VÝŠKA)
- PROJEKTANT PŘI NÁVRHU, VÝPOČTU A VYPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PŘEDPOKLÁDAL, ŽE STAVBA BUDE PROVÁDĚNA DLE PLATNÝCH NOREM ČSN. NEDODRŽENÍM PLATNÝCH NOREM PŘI PROVÁDĚNÍ ZNAMENÁ, ŽE STAVBA NENÍ PROVÁDĚNA V SOULADU S TOUTO DOKUMENTACÍ. PŘI NEDODRŽENÍ VŠECH PLATNÝCH NOREM, PROJEKTANT NEBERE ZA TAKTO ZHOTOVENOU STAVBU ZÁRUKU.
- NÁVRH SANACÍ JE ZPRACOVÁN V SAMOSTATNÉ ČÁSTI TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE- VIZ. D.1.1.5_PROJEKT SANACE
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, VYBRANÝ DODAVATEL DOPRACUJE NA ZÁKLADĚ PŘESNĚ ODSOUHLASENÉHO PRVKU VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- TEXTOVÁ ČÁST JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. PŘI PROJEKTOVÁNÍ DALŠÍCH STUPŇŮ, STEJNĚ JAKO PŘI PLÁNOVÁNÍ PRACÍ NA STAVBĚ JE NUTNÉ BRÁT NA ZŘETEL NEJEN VÝKRESOVOU, ALE TAKÉ TEXTOVOU ČÁST.
- VŠECHNY OTVORY JE NUTNÉ PŘED VÝROBOU OKEN A DVEŘÍ ZAMĚŘIT.
- KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY NENAHRAZUJÍ VÝROBNÍ (DÍLENSKOU) DOKUMENTACI, TA BUDE ZPRACOVÁNA JEDNOTLIVÝMI DODAVATELI A PŘEDLOŽENA INVESTOROVI K ODSOUHLASENÍ, RESP. BUDOU PŘEDLOŽENY VZORKY K ODSOUHLASENÍ.
- VEŠKERÝ KOTEVNÍ 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 PROVEDENÍ JE NUTNO VZORKOVAT, KONKRÉTNÍ BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO ARCHITEKTEM, BARVY UVEDENÉ JSOU POUZE ORIENTAČNÍ.
- SOUČÁST DODÁVKY PODLAH JSOU I PODLAHOVÉ SOKLY.
- ZÁMĚNU MATERIÁLŮ NAVRŽENOU DODAVATELEM VŽDY PO TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ STRÁNCE POSOUDÍ TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A ODSOUHLASENÍ ZMĚN PROVEDE PÍSEMNĚ (ZÁPISEM VE STAVEBNÍM DENÍKU, FAXEM, POPŘ. 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 ÚROVNĚ.
- 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 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
- SPOJE AKUSTICKÝCH A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT DLE KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ A ŘEŠENÍ DODAVATELŮ ZDÍCÍCH MATERIÁLŮ.
- PODHLEDY BUDOU V MÍSTECH POŽADOVANÝCH PROFESEMI OPATŘENY REVIZNÍMI TYPOVÝMI DVÍŘKY (VIZ. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ A DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ).
- VŠECHNY STŘEŠNÍ VPUSTI BUDOU ELEKTRICKY VYHŘÍVANÉ.
- POKLÁDKY JEDNOTLIVÝCH VRSTEV STŘECHY A ZPŮSOB PROVEDENÍ HYDROIZOLACÍ, PROSTUPŮ, VTOKŮ, DILATACÍ ATD. BUDOU PROVEDENY 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 POUŽITY PŘEDEPSANÉ DOPLŇKOVÉ TYPOVÉ VÝROBKY A MONTÁŽNÍ MOPŮCKY. DO DODÁVKY STŘECH JE NUTNÉ ZOHLEDNIT I MATERIÁL A NUTNÉ ÚKONY NA ZAJIŠTĚNÍ A OCHRANU JEDNOTLIVÝCH VRSTEV A PRVKŮ STŘECHY V PRŮBĚHU VÝSTAVBY VYVOLANÝCH POSTUPEM VÝSTAVBY, TECHNOLOGICKÝMI PŘESTÁVKAMI, PNEPŘÍZNIVÝMI POVĚTRNOSTNÝMI PODMÍNKAMI.
- VÝŠKOVÉ KÓTY NA ATIKÁCH JSOU VÝŠKY VNĚJŠÍHO LÍCE ATIKY. ATIKA JE SPÁDOVÁNA DOVNITŘ STŘECHY- SPÁD 5,24%
- 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 PRACEMI.
- VEŠKERÉ PRVKY MUSÍ BÝT NAVRŽENY TAK, ABY NEDOCHÁZELO K JEJICH POŠKOZENÍ NEBO DEFORMACI, KTERÉ BY VEDLI KE STRÁTĚ STABILITY NEBO FUNKCE V DŮSLEDKU TEPLOTNÍ ROZTAŽNOSTI KONSTRUKCE NEBO PŘILEHLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ TECHNICKÉ PARAMETRY PRVKŮ VČETNĚ JEJICH TUHOSTI, KOTVENÍ, KOTEVNÍCH MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIE PROVEDENÍ. ATYPICKÉ POSTUPY NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ DODATEČNÉ PROSTUPY ŽB KONSTRUKCEMI MUSÍ BÝT PŘED JEJICH PROVEDENÍM ODSOUHLASENY STATIKEM.
- PŘI PROVÁDĚNÍ OMÍTEK JE NUTNÉ DODRŽET POŽADAVKY VÝROBCŮ MATERIÁLU, ABY BYLY DOSAŽENY POŽADOVANÉ AKUSTICKÉ PARAMETRY DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍ
- PARAPET, OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ VNĚJŠÍCH OKEN A DVEŘÍ BUDOU Z EXTERIÉROVÉ STRANY PŘETAŽENY 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 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ)
- KOTVENÍ ROZVODŮ A INSTALACE JEJICH ZÁVĚSŮ, POMOCNÉ OSAZOVACÍ KONSTRUKCE (VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ) JSOU DODÁVKOU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- PRO DOSAŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI STĚN JAKO SYSTÉMU JE NEZBYTNÉ DODRŽET POŽADAVKY NA PROVEDENÍ (DLE VÝROBCE ZDÍCÍHO MATERIÁLU) ZEJMÉNA:
  - ZDIVO JE ZALOŽENO NA TĚŽKÉM ASFALTOVÉM PÁSU
  - OBOUSTANNÉ OMÍTKY (I V PŘÍPADĚ NÁSLEDNÝCH PŘIZDÍVEK A OMÍTEK KZS)
  - PROVÁDĚNÍ DRÁŽEK A INSTALACÍ
  - DILATACE OD NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

SCHÉMA



Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. | Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládal, že stavba bude prováděna dle platných norem ČSN. | Textová část je nedílnou součástí dokumentace. | Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. | Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.

LAPLAN

LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: f9umfsq

0,000 = 232,12 m n. m. - B.p.v.

FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky 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
Stavebník

1.2.0.4.1_PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ
Stavební objekt

D.1.1 Architektonicko stavební řešení
Část dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby
Stupeň dokumentace

Ing. Filip Vacek
Projektant HIP

Ing. Marek Hrabal
Vypracoval

Ing. Filip Vacek
Odpovědný projektant

Název výkresu			Měřítko	Formát	
ŘEZ A- NOVÝ STAV			1:50		
Číslo výkresu	**Revize**	**Datum**	**Kótováno**	**Číslo zakázky**	**Sada**
D.1.1.3.202	0	08/2025	mm	22_2408	