

NEJEDNÁ SE O PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI !!!

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU A STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

±0,000 = 1.NP = 238,00 m n. m.

DOSTAVBA DATOVÉHO CENTRA FIRMY FASTER CZ spol. s r.o. BRNO–MALOMĚŘICE, PARC. ČÍSLO 2230/4, 2230/106, 2230/152, K.Ú. MALOMĚŘICE			ARCHITEKTI TIHELKA - STARYCHA S.R.O. BRNO, GARGULÁKOVA 32, 614 00	
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ARCH. Z. TIHELKA		DATUM	09/2016
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	ING. ARCH. M. STARYCHA		ZAK. ČÍSLO	10/16
VYPRACOVAL	ING. MICHAL PRUDEK		STUPEŇ	DÚR+DSP
INVESTOR: FASTER CZ SPOL. S R.O., JARNÍ 44g, BRNO, 614 00				
SKLADBY KONSTRUKCÍ, PODLAH A ZPEVNĚNÝCH PLOCH			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.11

SKLADBY KONSTRUKCÍ (S0X)

- (S01) SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY NAD 2 NP (HLAVNÍ STŘECHA)
- HYDROIZOLACE - mPVC FÓLIE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ + UV STABILNÍ TL. 1,5mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - OCHRANNÁ TEXTÍLIE 500g/m²
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 100S, SPÁD min.2%, TL. min.20mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100S TL. 200mm
 - PAROZÁBRANA - ASFALTOVÝ PÁS TYPU S, BODOVĚ NATAVEN TL. 4mm
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - ŽB DUTINOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL TL. 200mm
- (S02) SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY NAD 1NP (TECHNOLOGICKÁ ČÁST)
- HYDROIZOLACE - mPVC FÓLIE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ + UV STABILNÍ TL. 1,5mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - OCHRANNÁ TEXTÍLIE 500g/m²
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 100S, SPÁD min.2%, TL. min.20mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100S TL. 200mm
 - PAROZÁBRANA - ASFALTOVÝ PÁS TYPU S, BODOVĚ NATAVEN TL. 4mm
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - SPŘAŽENÁ ŽB STROPNÍ DESKA (FILIGRÁNOVÉ DESKY) TL. 200mm
- (S03) SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ VEGETAČNÍ STŘECHY NAD 1 NP (STŘECHA BUDE PŘESPÁDOVANÁ, SKLADBA BUDE STEJNÁ JAKO STÁVAJÍCÍ)
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT VČETNĚ VÝSADBY (ROSTLINY A NÍZKÉ KEŘE)
 - NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTÍLIE, MIN. PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m²
 - DRENÁŽNÍ VRSTVA Z PLASTOVÉ SMYČKOVÉ FÓLIE
 - HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA Z NOPOVÉ FÓLIE, VÝŠKA NOPŮ 60mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - OCHRANNÁ TEXTÍLIE 300g/m²
 - HYDROIZOLACE - mPVC FÓLIE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ + PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ TL. 1,5mm
 - SPÁDOVÁ VRSTVA - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 100S, SPÁD min.2%, TL. min.20mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100S TL. 100mm
 - PAROZÁBRANA - ASFALTOVÝ PÁS TYPU S, BODOVĚ NATAVEN TL. 4mm
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - ŽB DUTINOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL TL. 200mm
- (S04) SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD NÁSTAVBOU
- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ Z LEHKÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ; U=0,20 W/m²K TL. 100mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA TL. 200mm
 - PAROZÁBRANA - PAROTĚSNÍČÍ FÓLIE
 - ZAVĚŠENÝ PODHLED Z MINERÁLNÍCH KAZET
- (S05) SKLADBA STŘEŠNÍ ATIKY
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z LEHKÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ; U=0,21 W/m²K TL. 100mm
 - OCELOVÁ KONSTRUKCE (STEJNÝ ZPŮSOB PROVEDENÍ JAK U STÁVAJÍCÍ BUDOVY)
 - DESKA OSB TL. 24mm
 - PAROZÁBRANA - ASFALTOVÝ PÁS TYPU S TL. 4mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100S TL. 100mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - OCHRANNÁ TEXTÍLIE 300g/m²
 - HYDROIZOLACE - mPVC FÓLIE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ + UV STABILNÍ TL. 1,5mm
- (S06) OBVODOVÁ STĚNA - SENDVIČOVÝ PUR PANEL
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z LEHKÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ; U=0,21 W/m²K; PROVEDENO DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE TL. 100mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ (S0X)

- (S07) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY VE SVAHU - TL. 400 mm
- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
 - NOPOVÁ FÓLIE
 - OPĚRNÁ (IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA) ŽB STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ; TL. 150mm
VYZDĚNO Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC TL. 150 mm S VNITŘNÍM
MONOLITICKÝM PROLITÍM DUTIN BETONEM C20/25 +SVISLÁ A VODOROVNÁ VÝZTUŽ
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S TL. 2x4mm
NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ
 - LEPÍCÍ HMOTA NA BITUMEN TL. 4mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 80mm
 - VÝPLŇOVÉ ZDIVO - CIHELNÉ BLOKY VYZDĚNÉ NA PUR PĚNU TL. 400mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 10mm
 - ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5mm
 - MALBA - BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA
- (S08) SKLADBA ZTUŽUJÍCÍ STĚNY VE SVAHU - TL. 400 mm
- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
 - NOPOVÁ FÓLIE
 - OPĚRNÁ (IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA) ŽB STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ; TL. 150mm
VYZDĚNO Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC TL. 150 mm S VNITŘNÍM
MONOLITICKÝM PROLITÍM DUTIN BETONEM C20/25 +SVISLÁ A VODOROVNÁ VÝZTUŽ
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S TL. 2x4mm
NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ
 - LEPÍCÍ HMOTA NA BITUMEN TL. 4mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 80mm
 - ŽB ZTUŽUJÍCÍ STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ; TL. 400mm
VYZDĚNO Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC TL. 400 mm S VNITŘNÍM
MONOLITICKÝM PROLITÍM DUTIN BETONEM C20/25 +SVISLÁ A VODOROVNÁ VÝZTUŽ
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 10mm
 - ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5mm
 - MALBA - BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA
- (S09) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - SENDVIČOVÝ PUR PANEL + PŘIZDÍVKA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z LEHKÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ; TL. 100mm
U=0,21 W/m²K; PROVEDENO DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE
 - VÝPLŇOVÉ ZDIVO - CIHELNÉ BLOKY VYZDĚNÉ NA PUR PĚNU TL. 400mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 10mm
 - ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5mm
 - MALBA - BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA
- (S10) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - SENDVIČOVÝ PUR PANEL + SDK PŘEDSTĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z LEHKÝCH SENDVIČOVÝCH PANELŮ; TL. 100mm
U=0,21 W/m²K; PROVEDENO DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE
 - SDK PŘEDSTĚNA - SDK KONSTRUKCE 250mm OD VNITŘNÍ HRANY TL. 250mm
SENDVIČOVÉHO PANELU
- (S11) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - TECHNOLOGICKÁ ČÁST
- FASÁDNÍ ÚPRAVA - JEMNOZRNNÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA
 - ŠTĚRKOVÁ HMOTA
 - ŠTĚRKOVÁ HMOTA VČETNĚ VÝZTUŽNÉ TKANINY (PERLINKY)
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100S TL. 150mm
 - LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU
 - VÝPLŇOVÉ ZDIVO - CIHELNÉ BLOKY VYZDĚNÉ NA PUR PĚNU TL. 400mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 10mm
 - ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5mm
 - MALBA - BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA

SKLADBY KONSTRUKCÍ (S0X)

- (S12) SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - SOKL - TECHNOLOGICKÁ ČÁST
- FASÁDNÍ ÚPRAVA - JEMNOZRNNÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA
 - STĚRKOVÁ HMOTA
 - STĚRKOVÁ HMOTA VČETNĚ VÝZTUŽNÉ TKANINY (PERLINKY)
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS TL. 100mm
 - LEPÍČÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU
 - VÝPLŇOVÉ ZDIVO - CIHELNÉ BLOKY VYZDĚNÉ NA PUR PĚNU TL. 400mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 10mm
 - ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5mm
 - MALBA - BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA
- (S13) SKLADBA STĚNY INSTALAČNÍHO KANÁLU - TL. 400 mm
- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
 - NOPOVÁ FÓLIE
 - OPĚRNÁ (IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA) ŽB STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ; TL. 150mm
VYZDĚNO Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC TL. 150 mm S VNITŘNÍM
MONOLITICKÝM PROLITÍM DUTIN BETONEM C20/25 +SVISLÁ A VODOROVNÁ VÝZTUŽ
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S TL. 2x4mm
NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ
 - LEPÍČÍ HMOTA NA BITUMEN TL. 4mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 80mm
 - ŽB STĚNA - MONOLITICKÁ ŽB STĚNA - C25/30 + VÝZTUŽ DLE STAT. POSUDKU TL. 400mm
- (S14) SKLADBA STĚNY INSTALAČNÍHO KANÁLU - TL. 250 mm
- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
 - NOPOVÁ FÓLIE
 - OPĚRNÁ (IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA) ŽB STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ; TL. 150mm
VYZDĚNO Z BETONOVÝCH BEDNÍČÍCH TVÁRNIC TL. 150 mm S VNITŘNÍM
MONOLITICKÝM PROLITÍM DUTIN BETONEM C20/25 +SVISLÁ A VODOROVNÁ VÝZTUŽ
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S TL. 2x4mm
NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ
 - ŽB STĚNA - MONOLITICKÁ ŽB STĚNA - C25/30 + VÝZTUŽ DLE STAT. POSUDKU TL. 250mm
- (S15) SKLADBA NADEZDÍVKY - SPOJOVACÍ KRČEK
- NOPOVÁ FÓLIE
 - HYDROIZOLACE - mPVC FÓLIE PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ TL. 1,5mm
+ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - OCHRANNÁ TEXTÍLIE 300g/m²
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL. 100mm
 - LEPÍČÍ HMOTA NA BITUMEN
 - PAROZÁBRANA - ASFALTOVÝ PÁS TYPU S TL. 4mm
 - ASFALTOVÁ EMULZE
 - ZDIVO - CIHELNÉ BLOKY VYZDĚNÉ NA TENKOVrstvou MALTU TL. 250mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 10mm
 - ŠTUKOVÁ OMÍTKA TL. 5mm
 - MALBA - BARVA DLE VÝBĚRU INVESTORA

SKLADBY PODLAH



- (P01) SKLADBA PODLAHY - BETONOVÁ PODLAHA - INSTALAČNÍ KANÁL, TECHNOLOGICKÁ ČÁST, TL. 100 mm
- POROROŠT
 - BETONOVÁ PRŮMYSLOVÁ PODLAHA - POVRCH BUDE VYTVOŘEN STROJOVÝM HLAZENÍM S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM TL. 92mm
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m²
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ TL. 2x4mm
- (P02) SKLADBA PODLAHY 1NP - BETONOVÁ PODLAHA - SERVERY, TL. 300 mm
- BETONOVÁ PRŮMYSLOVÁ PODLAHA - POVRCH BUDE VYTVOŘEN STROJOVÝM HLAZENÍM S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM TL. 92mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FÓLIE
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150S TL. 100mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150S TL. 100mm
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m²
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ TL. 2x4mm
- (P03) SKLADBA PODLAHY 1NP - BETONOVÁ PODLAHA - TECH. CHLAZENÍ-2, TL. 300 mm
- BETONOVÁ PRŮMYSLOVÁ PODLAHA - POVRCH BUDE VYTVOŘEN STROJOVÝM HLAZENÍM S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM TL. 142mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FÓLIE
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150S TL. 50mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150S TL. 100mm
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE, MIN. PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m²
 - HYDROIZOLACE A PROTIRADONOVÁ IZOLACE - 2 x ASFALTOVÝ PÁS TYPU S NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD OPATŘENÝ ASFALTOVOU EMULZÍ TL. 2x4mm
- (P04) SKLADBA PODLAHY 2NP - KERAMICKÁ DLAŽBA, TL. 100 mm
- KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA TL. 8mm
 - LEPÍCÍ FLEXI TMEL TL. 4mm
 - ROZNÁŠECÍ VRSTVA - CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR TL. 53mm
 - SYSTÉMOVÁ EPS DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (S NOPY) TL. 35mm
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - ŽB DUTINOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL TL. 200mm
- (P05) SKLADBA PODLAHY 2NP - KERAMICKÁ DLAŽBA - WC, TL. 100 mm
- KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA TL. 6mm
 - LEPÍCÍ FLEXI TMEL TL. 4mm
 - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA VE DVOU VRSTVÁCH (VYTAŽENO 300 mm NA STĚNU) TL. 2x1mm
 - ROZNÁŠECÍ VRSTVA - CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR TL. 53mm
 - SYSTÉMOVÁ EPS DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (S NOPY) TL. 35mm
 - STROPNÍ KONSTRUKCE - ŽB DUTINOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL TL. 200mm

SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH**Z0X****Z01****ZPEVNĚNÁ PLOCHA - CHODNÍK PRO PĚŠÍ, ZÁVĚTRÍ**

- BETONOVÁ DLAŽBA 200 x 200 mm

TL. 60mm

- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4-8 mm

TL. 40mm

- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16-32 mm PROLITÉ CEMENTOVOU SMĚSÍ

TL. 100mm

Z02**ZPEVNĚNÁ PLOCHA - OKAPOVÁ CHODNÍK**

- BETONOVÁ DLAŽBA 400 x 400 mm

TL. 40mm

- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4-8 mm

TL. 40mm

- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16-32 mm

TL. 100mm