

Stavebník: Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00	Generální projektant: ING. ARCH. FILIP RUBÁŠ VEVERÍ 108 616 00 BRNO filip.rubas@seznam.cz
Architekt: Ing. arch. Filip Rubáš	
HIP: Ing. arch. Filip Rubáš	

Stavba:	MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ (REPASE OKEN) UČEBEN, PROVOZNÍ MÍSTNOSTI, WC A POKOJE PRO UBYTOVÁNÍ		
Místo stavby:	Cihlářská 604/21, 602 00 Brno	Kraj:	Jihomoravský
Stavební objekt:	OBJEKT "A" - JÍDELNA OBJEKT "B" - UBYTOVACÍ ČÁST		

Část: D. 1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	Č. paré:			
Projektant části PD:		Ing.arch.Filip Rubáš	Datum:	06/2017
Zodp. projektant:		Ing.arch.Filip Rubáš	Stupeň PD:	DPS
Vypracoval:		Ing.arch.Filip Rubáš	Formát:	7xA4

Obsah: VÝPIS VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ	Měřítko:	Č. výkresu:	Revize:
		1.09	

INVESTOR: STAVBA: MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA – OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ – ETAPA III.

Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

JDE O DOBOVÝ ORIGINÁLNÍ SYSTÉM FIRMY KRAUS. VÝPLNĚ OTVORŮ V ŘEŠENÝCH ČÁSTECH OBJEKTU TVOŘÍ OHÝBANÉ OCELOVÉ PROFILY V KOMBINACI S DŘEVĚNÝMI VÝZTUŽNÝMI RÁMY, OTVÍRAVÉ POMOCÍ MADEL A UZAMYKATELNÉ POSUVNÝMI LIŠTAMI. DALŠÍMI SOUČÁSTMI SYSTÉMU VÝPLNÍ JSOU SKLOPNÉ VENTILAČNÍ NADSVĚTLÍKY, JEDNOKŘÍDLOVÁ OKNA OTOČNÁ NA STŘEDOVÉM ČEPU, OKNA A NADSVĚTLÍKY S PEVNÝM ZASKLENÍM. VE VALNÉ VĚTŠINĚ JSOU JEDNOTLIVÉ TYPY OKEN SDRUŽENY DO SESTAV. STÁVAJÍCÍ ZASKLENÍ VŠECH VÝPLNÍ OTVORŮ JE ZDVOJENÉ, JEDNODUCHÝMI SKLY 4MM PŘI VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM LÍCI.

PODROBNÉ ŘEŠENÍ VIZ VÝKRES TYPICKÉHO OKNA S DETAILS. OSTATNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ VYCHÁZEJÍ Z TOHOTO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU.

STÁVAJÍCÍ STAV

STAV JEDNOTLIVÝCH SESTAV JE VELMI RŮZNÝ. A TO OD VELMI DOBRÉHO, KDY CHYBÍ JEN ČÁST KOVÁNÍ AŽ PO ZCELA NEFUNKČNÍ, KDY CHYBÍ ČÁST PROFILACE RÁMŮ, NENÍ MOŽNÉ OTEVŘENÍ OKNA, JSOU POŠKOZENY DŘEVENÉ RÁMY ČI Z ČÁSTI ÚPLNĚ CHYBÍ, OKNA NETĚSNÍ, MEZI JEDNOTLIVÝMI KŘÍDLY ZŮSTÁVÁ I PO UZAVŘENÍ NĚKOLIKAMILIMETROVÁ SPÁRA A PODOBNĚ. U VELKÉ ČÁSTI VÝPLNÍ JE PŮVODNÍ KOVÁNÍ NAHRAZENO JINÝM, ROZDÍLNÉHO TVARU, NEBO CHYBÍ ÚPLNĚ. POVRCHOVÁ ÚPRAVA A BAREVNOST JE NEPŮVODNÍ.

REPASE

SOUČÁSTÍ CELKOVÉ REPASE VÝPLNÍ JE OPRAVA NEBO DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍCH PRVKŮ PROFILÁŽE, OBNOVA TĚSNĚNÍ, SEŘÍZENÍ A PROMAZÁNÍ VEŠKERÝCH POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ A V NEPOSLEDNÍ ŘADĚ DOPLNĚNÍ KOVÁNÍ. RÁMY OKEN PEVNĚ SPOJENÉ SE STAVBOU ZŮSTANOU NA MÍSTĚ. JEDINOU ZÁSADNÍ ÚPRAVOU STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ JE ZMĚNA ZASKLENÍ.

NA VNĚJŠÍ STRANĚ BUDE PŮVODNÍ SKLO NAHRAZENO DITERMÁLNÍM DVOJSKLEM (VNĚJŠÍ SKLO 4MM – TEPLÝ RÁMEČEK 14MM – VNITŘNÍ SKLO 4MM, DOPORUČENÁ SKLADBA DLE PŘEDCHOZÍCH ETAP OPRAV: PLANITHERM XN4–14TGI–PLANILUX 4MM, VÝPLŇ ARGONEM) S $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. VÝJIMKOU JE POLOŽKA 2, U KTERÉ JSOU STÁVAJÍCÍ OKENNÍ MŘÍŽE NAHRAZENY BEZP. ZASKLENÍM P2A (33.6). Z DŮVODU MINIMALIZACE VENKOVNÍ ZASKLÍVACÍ LIŠTY – A TEDY MINIMÁLNÍHO DOPADU NA PŮVODNÍ VNĚJŠÍ PROPORCE OKENNÍHO RÁMU – JE NAVRŽENÉ ZASKLENÍ DO RÁMU VLEPENO A LIŠTA NEZAKRÝVÁ VNITŘNÍ DÍŠTANČNÍ RÁMEČEK. Z TOHO VYPLÝVÁ LEPENÍ SKEL SILIKONEM, ABY NEDOŠLO K DEGRADACI UV NEODOLNÉHO DOW–CORNINGU, ROZLEPENÍ SKEL A ÚNÍKU INERTNÍHO PLYNU. JEDNODUCHÉ ZASKLENÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ BUDE ZACHOVÁNO.

REPLIKA

VÝJIMKOU JE JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLOPNÉ OKNO 5 NA PÁNSKÝCH TOALETÁCH (M.Č.1.11). TOTO OKNO JE ATYPICKÉ, S POUZE JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM, A OSAZENÉ DO STAVEBNÍHO OTVORU TAK, ŽE KOLIDUJE S TERACOVOU PARAPETNÍ DESKOU. BUDE VYBOURÁNO A NAHRAZENO REPLIKOU DLE OKNA 6 Z TOALET V NIŽŠÍM PODLAŽÍ (M.Č.0.27), V ROZMĚRECH DLE STAVEBNÍHO OTVORU.

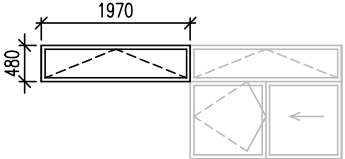
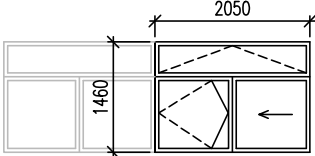
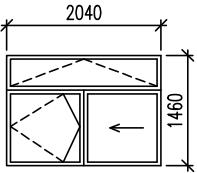
BAREVNÉ ŘEŠENÍ

V SOUČASNOSTI SE NA VÝPLNÍCH NACHÁZÍ JIŽ NĚKOLIKÁTÝ NÁTĚR, VĚTŠINOU Z EXTERIÉRU ZELENÝ A Z INTERIÉRU BÍLÝ. DLE DOSAVADNÍHO STRATIGRAFICKÉHO PRŮZKUMU BYL PŮVODNÍ NÁTĚR NA OBOU STRANÁCH STEJNÝ A TO ZELENÝ RAL 6005. STÁVAJÍCÍ NÁTĚRY BUDOU ODSTRANĚNY A BUDE PROVEDEN NÁTĚR NOVÝ, V BAREVNOSTI PŘESNĚ DLE JIŽ PROVEDENÝCH REPASÍ (ETAPA I. A II.).

PODROBNĚJI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

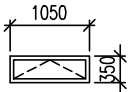
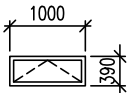
INVESTOR: STAVBA: MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA – OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ – ETAPA III.

Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00

OZN.	SCHÉMA VÝROBKU, POPIS POLOŽKY	ROZMĚR	CELK. KS	KS V PODLAŽÍ					POZNÁMKA
				1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	
1	 SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK (V SESTAVĚ S VENKOVNÍM OKNEM DVOUKŘÍDLOVÝM OTOČNĚ-ODSUVNÝM SE SKLOPNÝM NADSVĚTLÍKEM, KTERÉ NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU) ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 1x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS"	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 1970x480	1	0	1	0	0	0	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13
2	 VENKOVNÍ OKNO DVOUKŘÍDLOVÉ OTOČNĚ-ODSUVNÉ SE SKLOPNÝM NADSVĚTLÍKEM ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (7-10-4, ARGON, 1,6W/m²K V KOMBINACI S BEZP. SKLEM P2A 33.2) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 2xMADLO S KOULÍ + 2xPÁKA OVLÁDÁNÍ TĚSNĚNÍ, 1x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS"	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 2050x1460	1	0	1	0	0	0	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13 SOUČÁSTÍ ÚPRAVY JE ODSTRANĚNÍ MŘÍŽÍ A JEJICH NAHRAZENÍ BEZPEČNOSTNÍM ZASKLENÍM.
3	POUZE NÁTĚR!  VENKOVNÍ OKNO DVOUKŘÍDLOVÉ OTOČNĚ-ODSUVNÉ SE SKLOPNÝM NADSVĚTLÍKEM ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (PŮVODNÍ VZOROVÁ REPASE) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 2xMADLO S KOULÍ + 2xPÁKA OVLÁDÁNÍ TĚSNĚNÍ, 1x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS"	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 2040x1460	1	0	1	0	0	0	OKNO JIŽ REPASOVÁNO. POUZE ZMĚNA BAREVNOSTI – NYNÍ PROVEDENO V BARVĚ TMAVĚ ŠEDÉ, NUTNO NÁĚTEM SJEDNOTIT S OSTATNÍMI OKNY (RAL6005).

INVESTOR: STAVBA: MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA – OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ – ETAPA III.

Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00

OZN.	SCHÉMA VÝROBKU, POPIS POLOŽKY	ROZMĚR	CELK. KS	KS V PODLAŽÍ					POZNÁMKA
				1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	
4	SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 1x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS" 	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 1970x480	1	0	1	0	0	0	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13 NOVÝ PÁKOVÝ MECHANISMUS "ZEUS" JIŽ OSAZEN!
5	REPLIKA SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 1x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS" 	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 1000x390	1	0	1	0	0	0	REPLIKA DLE POLOŽKY 6 – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13



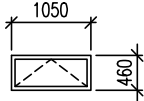
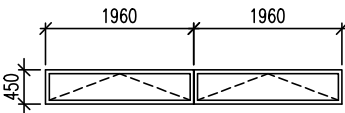
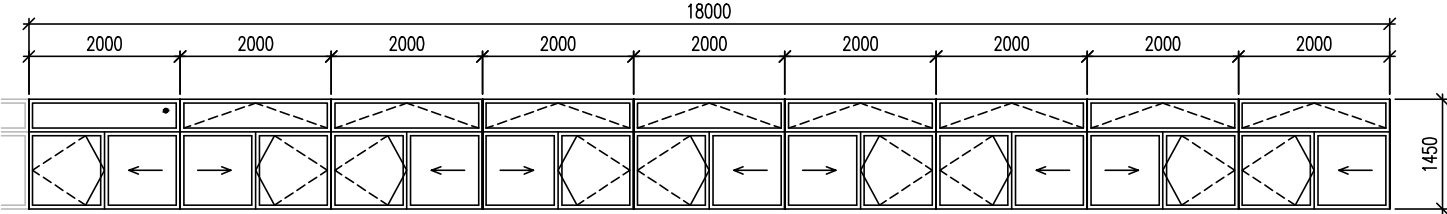
STÁVAJÍCÍ STAV



NÁVRH / REPLIKA DLE POL.6

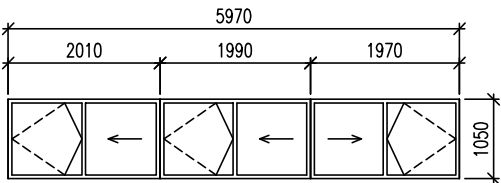
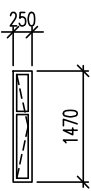
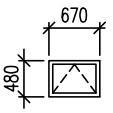
INVESTOR: STAVBA: MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA – OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ – ETAPA III.

Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00

OZN.	SCHÉMA VÝROBKU, POPIS POLOŽKY	ROZMĚR	CELK. KS	KS V PODLAŽÍ					POZNÁMKA
				1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	
6	SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK  ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-11-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 1x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS"	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 1050x460	1	0	1	0	0	0	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13
7	SESTAVA VENKOVNÍCH OKEN – 2x SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK  ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 2x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS"	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 3920x450	2	1	1	0	0	0	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13
8	SESTAVA DEVĚTI VENKOVNÍCH DVOUKŘÍDLOVÝCH OTOČNĚ-ODSUVNÝCH OKEN SE SKLOPNÝMI NADSVĚTLÍKY  ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 2xMADLO S KOULÍ + 2xPÁKA OVLÁDÁNÍ TĚSNĚNÍ, 2x PÁKOVÝ MECHANISMUS NADSVĚTLÍKU "ZEUS"	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 18000x1450	1	0	0	1	0	0	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13

INVESTOR: STAVBA: MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA – OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ – ETAPA III.

Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00

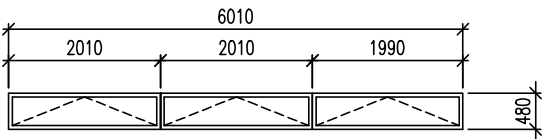
OZN.	SCHÉMA VÝROBKU, POPIS POLOŽKY	ROZMĚR	CELK. KS	KS V PODLAŽÍ					POZNÁMKA
				1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	
9	 SESTAVA TŘÍ VENKOVNÍCH DVOUKŘÍDLOVÝCH OTOČNĚ-ODSUVNÝCH OKEN ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 2xMADLO S KOULÍ + 2xPÁKA OVLÁDÁNÍ TĚSNĚNÍ, MOSAZ	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 5970x1050	1	0	0	0	0	1	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13
10	 VENKOVNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ OKNO ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. ZASKLENÍ NA VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ STRANĚ PŘEDĚLENO VODOROVNÝM POUTCEM. KOVÁNÍ – 1xOBRTLÍK	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 250x1470	1	0	0	0	0	1	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13
11	 SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4-14-4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 1x OBRTLÍK S ÚCHYTKOU + VÝKLOP	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 670x480	1	0	0	0	0	1	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOPLNIT VÝKLOP TYPICKÉ DETAILS VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13

VÝPIS VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ	LIST č. 6
------------------------------	-----------

LIST č. 6

INVESTOR:	STAVBA: MASARYKŮV DOMOV MLÁDEŽE A ŠKOLNÍ JÍDELNA – OPRAVA VÝPLNÍ OTVORŮ – ETAPA III.
-----------	--

Masarykův domov mládeže a Školní jídelna, Brno, Cihlářská 604/21, 602 00

OZN.	SCHÉMA VÝROBKU, POPIS POLOŽKY	ROZMĚR	CELK. KS	KS V PODLAŽÍ					POZNÁMKA
				1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	
12	 SESTAVA VENKOVNÍCH OKEN – 3x SKLOPNÝ NADSVĚTLÍK ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM DITHERM (4–14–4, ARGON, 1,1W/m²K) NA VNĚJŠÍ STRANĚ A JEDNODUCHÝM ZASKLENÍM NA STRANĚ VNITŘNÍ. KOVÁNÍ – 3x OBRTLÍK S ÚCHYTKOU + VÝKLOP	ČISTÝ STAVEBNÍ OTVOR 6010x480	1	0	0	0	0	1	CELKOVÁ REPASE – POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOPLNIT CHYBĚJÍCÍ PANTY A VÝKLOPY TYPICKÉ DETAILY VIZ VÝKRESY DETAILŮ 1.13

- ROZMĚRY OVĚŘIT PŘESNÝM DOMĚŘENÍM NA STAVBĚ!
- VŠECHNY DETAILS BUDOU PROVEDENY DLE ZVYKLOSTÍ REALIZAČNÍ FIRMY PO ODSOUHLASENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE GP!
- OD VŠECH VÝROBKŮ BUDE GP PŘEDLOŽENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE KE SCHVÁLENÍ, VČETNĚ PŘEDLOŽENÍ FYZICKÝCH VZORKŮ MATERIÁLŮ (VČETNĚ SKEL) A BAREV
- VÝROBCE ZARUČÍ, ŽE JEHO VÝROBKÝ BUDOU ODPOVÍDAT VŠEM OBECNÝM POŽADAVKŮM PO STRÁNCE TECHNICKÉ, PROVOZNÍ A BEZPEČNOSTNÍ. BUDOU MÍT TAKOVÉ VLASTNOSTI, KTERÉ ZARUČÍ SPOLEHLIVOST A BEZPEČNÉ UŽÍVÁNÍ VÝROBKŮ (TUHOST, FUNKČNOST, KOTVENÍ, UCHOVÁNÍ VZHLedu A FUNKCE, ATD.)
- OD VŠECH NOVÝCH VÝROBKŮ BUDOU INVESTOROVÍ PŘEDÁNY ATESTY, CERTIFIKÁTY A NÁVODY K POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBĚ