

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Světlana Trejtnarová
Zodpovědný projektant:
Ing. Světlana Trejtnarová

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti SŠTŘ Nový Bydžov
– dílny SPV Hlušice**

pozemek č. st. 1/10 v KU Hlušice

STAVEBNÍK:

Střední škola technická a řemeslná
Dr.M. Tyrše 112, 504 01 Nový Bydžov

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Výpis dveří

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

230157

Paré:

Datum:

01/2024

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

19

Formát:

10xA4

Měřítko:

DVEŘE

VENKOVNÍ DVEŘE (OBECNÉ POŽADAVKY):

- IZOLAČNÍ ZASKLENÍ, TEPLÝ DISTANČNÍ RÁMEČEK (PLASTOVÝ) – ψ max. 0,050 W/mK
 - MEZISKELNÍ DUTINA/DUTINY VYPLNĚNY INERTNÍM PLYNEM
 - POČET POŽADOVANÝCH CELOOBBVODOVÝCH TĚSNĚNÍ: MIN. 2
 - POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST DLE ČSN EN 14351-1+A1 – MIN. TŘÍDA 3A
 - POŽADAVEK NA PRŮVZDUŠNOST DLE ČSN EN 14351-1+A1 – MIN. TŘÍDA 3
 - POŽADAVEK NA ZATÍŽENÍ VĚTREM DLE ČSN EN 14351-1+A1 – MIN. TŘÍDA C3
 - POŽADAVEK NA AKUSTICKÉ VLASTNOSTI V SOULADU S ČSN 730532 AKUSTIKA A ČSN EN 12354-2; MIN. POŽADAVEK NA DVOJSKLO 32dB A NA TROJSKLO MIN. 34 dB
 - VÝROBCE VÝPLNÍ ODPOVÍDÁ ZA JEJICH VLASTNOSTI S OHLEDEM NA STATICKÉ POŽADAVKY – PEVNOST, BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST; PROFILY RÁMŮ, JEJICH PŘÍPADNÉ VYZTUŽENÍ, PROVEDENÍ KOVÁNÍ ATD. NAVRHNE ZHOTOVITEL NA ZÁKLADĚ SVÉHO STATICKÉHO VÝPOČU A POSOUZENÍ, KTERÉ NA PŘÍPADNOU ŽÁDOST PŘEDLOŽÍ TECHNICKÉMU DOZORU STAVBY
 - VÝROBKY MŮŽE OSADIT POUZE DODAVATEL, KTERÝ MÁ OD VÝROBCE PLATNÝ CERTIFIKÁT O ZAŠKOLENÍ
 - KOTVENÍ A ZABUDOVÁNÍ DVEŘÍ BUDE PROVEDENO DLE MONTÁŽNÍHO A TECH. NÁVODU VÝROBCE
-
- VENKOVNÍ DVEŘE BUDOU OSAZENY S LÍCEM NEZATEPLENÉHO ZDIVA A PŘETAŽENY ZATEPLENÍM NEBO VLOŽENY DO PÁSU TEPELNÉ IZOLACE ZDIVA
 - VENKOVNÍ DVEŘE BUDOU KOTVENY PÁSKOVÝMI KOTVAMI A MONTÁŽNÍ PU-PĚNOU
 - U INTERIÉROVÝCH DVEŘÍ BUDOU VŽDY DODRŽENY POŽADAVKY OSAZENÍ DLE VÝROBCE S OHLEDEM NA DRUH KONSTRUKCE, DO KTERÉ JSOU UMISŤOVÁNY
-
- DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
 - KOVÁNÍ A POŽÁRNÍ ODOLNOST JE STANOVENA V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE – ČÁST PBŘS

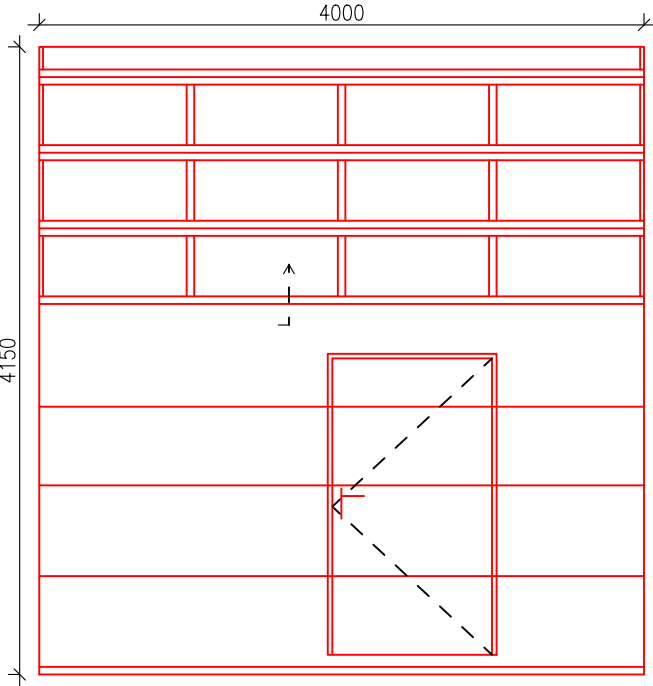
POZN.: U DVEŘNÍCH KŘÍDEL, OBLOŽEK, KLIK A DALŠÍCH DESIGNOVÝCH VĚCÍ BUDE ROZHODUJÍCÍ POŽADAVEK INVESTORA.

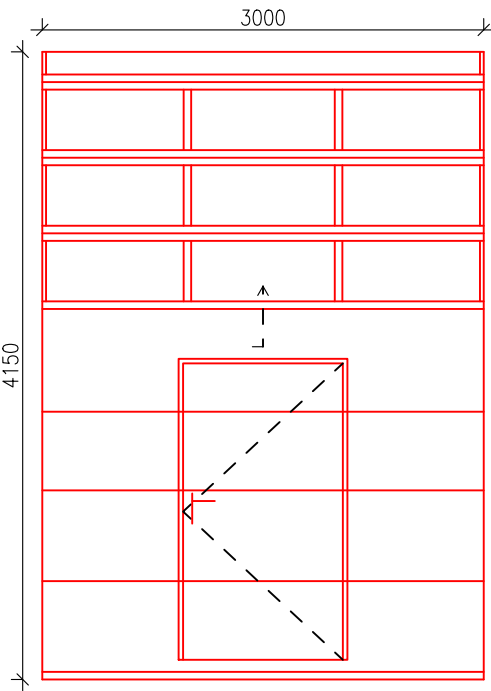
– DVEŘE KRESLENY ZE STRANY EXTERIÉRU

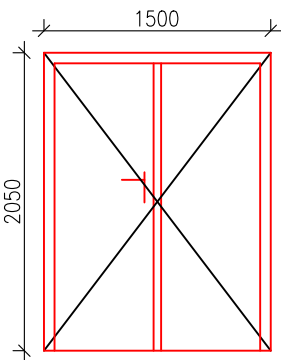
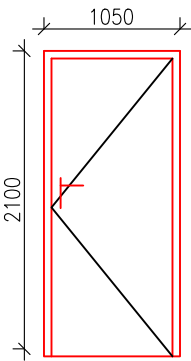
OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DO INTERIÉRU – – – – –

OTEVÍRÁNÍ SMĚREM DO EXTERIÉRU —————

- PŘED VÝROBOU BUDOU ZAMĚŘENY SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ, DLE KTERÝCH BUDOU URČENY SKUTEČNÉ ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ, BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE PŘED OBJEDNÁNÍM VÝPLNÍ OTVORŮ PŘEDLOŽENA OBJEDNATELI A TECHNICKÉMU DOZORU STAVEBNÍKA K ODSOUHLASENÍ.

DVEŘE									
OZN.	SCHÉMA		1NP	2NP	3NP	CELK.	POPIS	POZNÁMKY	
DE2 —	<div></div> <div>A=16,60m2</div>	— —	4	0	0	4	<p>STAVEBNÍ ROZMĚR – 4000/4150mm SVĚTLÝ ROZMĚR VRAT – 4000/4150mm</p> <p>U_D = max. 1,6 W/m²K</p> <p><u>Vratové křídlo:</u> Zateplené panely tl. 40 mm složeny ze dvou ocelových plechů s přerušeným tepelným mostem. Výplň z tepelně izolační pěny.</p> <p><u>Složení povrchové vrstvy:</u> ocelový plech tl. 0,5 mm s oboustrannou vrstvou zinku 275 mg/m2, PES nástřík 25 µm, ochranný nátěr 0,5 mm - zvýšená ochrana proti korozi. Panely z vnitřní strany zesíleny ocelovými výztuhami.</p> <p><u>Utěsnění vratového otvoru:</u>Po stranách pomocí těsnících profilů EPDM instalováno na svislé vodící prvky vrat, na podlaže 3-bodovým EPDM těsněním – uchycený v AL liště spodní lamely, tolerance nerovné podlahy cca –+5mm, v nadpraží překladovém těsněním EPDM uchyceným v AL liště vrchní lamely</p> <p><u>Povrch plných panelů:</u>Typ stucco oboustranně – drážky p 100 mm, Barevní provedení z venku RAL7035, barevní provedení ze vnitř RAL9010</p> <p><u>Prosklení:</u> Ano Hliníková lamela – dělení cca 1 okno/1bm panely, Počet prosklených lamel 4 ks. Výplň AL lamel – Plexi čiré dvojité, Barevné provedení rámu – přírodní elox E6/EV1. První prosklená lamela – nad dveřmi od podlahy</p> <p><u>Vedení vratového křídla:</u> Kolejnicové, Složeno ze speciálních ocelových pozinkovaných profilů, určených pro průmyslové použití – uzavřený kolejnicový systém zajišťující bezpečný s stabilní pohyb vratového křídla. Výroba vedení individuálně konkrétně dle dané situace a prostorových možností stavby</p> <p><u>Vestavné křídlo – popis:</u> Umístění dveří – od osy vrat zevnitř vlevo/pravě – otevíravé ven, Práh nízký – 32 mm, Průchozí šířka 900mm, Kování – klika/klika, Mechanický zámek – vložkový s cylindrickou vložkou, bezpečnostní třídy RC3 dle ČSN, v systému generálního klíče a hlavního klíče, střelka, Profil dveří v Elox E6/EV1</p> <p><u>Bezpečnostní prvky:</u> Pojistka při prasknutí</p> <p><u>Typ pohonu:</u> Elektrický – 400V – Digitální snímání polohy vrat, Základní parametry – 90Nm/25ot/400V/IP65/0,37kW/60%ED, Nouzové ovládání řetězem</p> <p><u>Umístění pohonu:</u>Zevnitř vpravo, Standardně na hřídel (Montážní prostor 350 mm)</p> <p><u>Možnost ovládání vrat:</u>Ovládání pomocí tlačítek na řídicí jednotce vrat – impulsní ovládání nahoru / STOP / impulsní ovládání dolů</p> <p><u>Bezpečnostní prvky elektronické:</u>Světelná clona – speciální jištění provozního prostoru vrat do výšky 2500mm; Jištění vestavěných dveří – magnet v rámu dveří (sada včetně krouceného kabelu pro propojení s ŘJ vrat)</p> <p><u>Dodatečné ovládání vrat:</u>Dálkové ovládání čtyřkanálové: 1 ks</p> <p>Požární odolnost: – – – Ostatní: – – –</p> <p>Poznámka: – Před dodávkou ocelové kosntrukce nutno z koordinovat připravenost pro vrata. Současně nutno ověřit skutečné rozměry na stavbě – Bude dodáváno jako komplet kotevních a montážních prvků</p>	– POŽ. KOVÁNÍ, POŽÁRNÍ ODOLNOST A DLAŠÍ SPECIÁLNÍ POŽADAVKY JSOU STANOVENY V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PD – ČÁST PBŘS	
								– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ	

DVEŘE									
OZN.	SCHÉMA		1NP	2NP	3NP	CELK.	POPIS	POZNÁMKY	
DE3 —	<div></div> <div>A=12,45m2</div>	— —	1	0	0	1	<p>STAVEBNÍ ROZMĚR – 3000/4150mm SVĚTLÝ ROZMĚR VRAT – 3000/4150mm</p> <p>U_b = max. 1,6 W/m²K</p> <p><u>Vratové křídlo:</u> Zateplené panely tl. 40 mm složeny ze dvou ocelových plechů s přerušeným tepelným mostem. Výplň z tepelně izolační pěny.</p> <p><u>Složení povrchové vrstvy:</u> ocelový plech tl. 0,5 mm s oboustrannou vrstvou zinku 275 mg/m2, PES nástřik 25 µm, ochranný nátěr 0,5 mm - zvýšená ochrana proti korozi. Panely z vnitřní strany zesíleny ocelovými výztuhami.</p> <p><u>Utěsnění vratového otvoru:</u>Po stranách pomocí těsnících profilů EPDM instalováno na svislé vodící prvky vrat, na podlaze 3-bodovým EPDM těsněním – uchycený v AL liště spodní lamely, tolerance nerovné podlahy cca –+5mm, v nadpraží překladovém těsněním EPDM uchyceným v AL. liště vrchní lamely</p> <p><u>Povrch plných panelů:</u>Typ stucco oboustranně – drážky p 100 mm, Barevní provedení z venku RAL7035, barevní provedení ze vnitř RAL9010</p> <p><u>Prosklení:</u> Ano Hliníková lamela – dělení cca 1 okno/1bm panely, Počet prosklených lamel 4 ks. Výplň AL lamel – Plexi čiré dvojité, Barevné provedení rámu – přírodní elox E6/EV1. První prosklená lamela – nad dveřmi od podlahy</p> <p><u>Vedení vratového křídla:</u> Kolejnicové, Složeno ze speciálních ocelových pozinkovaných profilů, určených pro průmyslové použití – uzavřený kolejnicový systém zajišťující bezpečný s stabilní pohyb vratového křídla. Výroba vedení individuálně konkrétně dle dané situace a prostorových možností stavby</p> <p><u>Vestavné křídlo – popis:</u> Umístění dveří – od osy vrat zevnitř vlevo/pravé – otevíravé ven, Práh nízký – 32 mm, Průchozí šířka 900mm, Kování – klika/klika, Mechanický zámek – vložkový s cylindrickou vložkou, bezpečnostní třídy RC3 dle ČSN, v systému generálního klíče a hlavního klíče, střelka, Profil dveří v Elox E6/EV1</p> <p><u>Bezpečnostní prvky:</u> Pojistka při prasknutí</p> <p><u>Typ pohonu:</u> Elektrický – 400V – Digitální snímání polohy vrat, Základní parametry – 90Nm/25ot/400V/IP65/0,37kW/60%ED, Nouzové ovládání řetězem</p> <p><u>Umístění pohonu:</u>Zevnitř vpravo, Standardně na hřídle (Montážní prostor 350 mm)</p> <p><u>Možnost ovládání vrat:</u>Ovládání pomocí tlačítek na řídicí jednotce vrat – impulsní ovládání nahoru / STOP / impulsní ovládání dolů</p> <p><u>Bezpečnostní prvky elektronické:</u>Světelná clona – speciální jištění provozního prostoru vrat do výšky 2500mm; Jištění vestavěných dveří – magnet v rámu dveří (sada včetně krouceného kabelu pro propojení s ŘJ vrat)</p> <p><u>Dodatečné ovládání vrat:</u>Dálkové ovládání čtyřkanálové: 1 ks</p> <p>Požární odolnost: – – – Ostatní: – – –</p> <p>Poznámka: – Před dodávkou ocelové kosntrukce nutno z koordinovat připravenost pro vrata. Současně nutno ověřit skutečné rozměry na stavbě – Bude dodáváno jako komplet kotevních a montážních prvků</p>	– POŽ. KOVÁNÍ, POŽÁRNÍ ODOLNOST A DLAŠÍ SPECIÁLNÍ POŽADAVKY JSOU STANOVENY V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PD – ČÁST PBŘS	
								– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ – JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ	

DVEŘE							
OZN.	SCHÉMA	POPIS	1NP	2NP	3NP	CELK.	
DE4 —		<p><u>VENKOVNÍ VCHODOVÉ DVOUKŘÍDLÉ</u> <u>HLINÍKOVÉ DVEŘE S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ</u></p> <p>STAVEBNÍ ROZMĚR – 1500/2050mm SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ – 1300/1970mm VELIKOST DVEŘ. KŘÍDLA – 700/1970+600/1970 VELIKOST NADSVĚTLÍKU – ---- $U_D = \max. 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p><u>Dveřní rám/křídlo:</u> Systémové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem, min. stavební hloubka 75 mm <u>Dveře:</u> plně dvoukřídlové, otočné symetrické – aktivní křídlo pravé min. š.900 mm <u>Kování:</u> Kliky/paniková klika, rozetové kování, mechanický zámek – vložkový s cylindrickou vložkou, bezpečnostní třídy RC2 dle ČSN, v systému generálního klíče a hlavního klíče. Pasivní křídlo – mechanická dveřní zástrčka skrytá v dveřním křídle <u>Objektové závěsy:</u> dveře opatřeny stavečem na aktivní i pasivní křídle a lištovým samozavíračem na aktivním křídle <u>Provoz:</u> Paniková funkce ve směru úniku z objektu <u>Zasklení:</u> ---- <u>Povrchová úprava:</u> Nástřik, interiér – dle výběru investora, exteriér – RAL7035 <u>Ostatní:</u> Systémový práh, včt. těsnicí lišty. Součást dodávky podkladní tepelněizolační profil na výšku podlahy. Příprava na zabezpečení EZS, PS, koordinace s dodavatelem</p> <p>Poznámka: – Bude dodáváno jako komplet včt. kování, zámku, dveřních mřížek a všech kotevních a montážních prvků.</p>	–	1	0	0	1
	A=3,08m ²			1NP	2NP	3NP	CELK.
DE5 P		<p><u>VENKOVNÍ VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ</u> <u>HLINÍKOVÉ DVEŘE S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ</u></p> <p>STAVEBNÍ ROZMĚR – 1050/2100mm SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ – 800/1970mm VELIKOST DVEŘ. KŘÍDLA – 800/1970 VELIKOST NADSVĚTLÍKU – ---- $U_D = \max. 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p><u>Dveřní rám/křídlo:</u> Systémové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem, min. stavební hloubka 75 mm <u>Dveře:</u> plně jednokřídlové, otočné <u>Kování:</u> Kliky/klika, rozetové kování, mechanický zámek – vložkový s cylindrickou vložkou, bezpečnostní třídy RC2 dle ČSN, v systému generálního klíče a hlavního klíče. <u>Objektové závěsy:</u> dveře opatřeny stavečem na aktivní i pasivní křídle a lištovým samozavíračem na aktivním křídle <u>Provoz:</u> ---- <u>Zasklení:</u> ---- <u>Povrchová úprava:</u> Nástřik, interiér – dle výběru investora, exteriér – RAL7035 <u>Ostatní:</u> Systémový práh, včt. těsnicí lišty. Součást dodávky podkladní tepelněizolační profil na výšku podlahy. Příprava na zabezpečení EZS, PS, koordinace s dodavatelem</p> <p>Poznámka: – Bude dodáváno jako komplet včt. kování, zámku, dveřních mřížek a všech kotevních a montážních prvků.</p>	P	1	0	0	1
	A=2,20m ²		L	0	0	0	0
<p>– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ</p> <p>– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ</p>							

DVEŘE							
OZN.	SCHÉMA	POPIS	1NP	2NP	3NP	CELK.	
<div> <div>DE6</div> <div>P</div> </div> <div> <div>DE6</div> <div>L</div> </div>		<p>VENKOVNÍ VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ</p> <p>STAVEBNÍ ROZMĚR – 800/2050mm SVĚTLÝ ROZMĚR DVEŘÍ 650/1970mm VELIKOST DVEŘ. KŘÍDLA – 650/1970 VELIKOST NADSVĚTLÍKU – --- $U_D = \max. 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p><u>Dveřní rám/křídlo:</u> Systémové hliníkové profily s přerušeným tepelným mostem, min. stavební hloubka 75 mm <u>Dveře:</u> plně jednokřídle, otočné <u>Kování:</u> Klika/klika, rozetové kování, mechanický zámek – vložkový s cylindrickou vložkou, bezpečnostní třídy RC2 dle ČSN, v systému generálního klíče a hlavního klíče. <u>Objektové závěsy:</u> dveře opatřeny stavečem na aktivní i pasivní křídle a lištovým samozavíračem na aktivním křídle <u>Provoz:</u> ---- <u>Zasklení:</u> ---- <u>Povrchová úprava:</u> Nástřik, interiér – dle výběru investora, exteriér – RAL7035 <u>Ostatní:</u> Systémový práh, včt. těsnící lišty. Součást dodávky podkladní tepelněizolační profil na výšku podlahy. Příprava na zabezpečení EZS, PS, koordinace s dodavatelem</p> <p>Poznámka: – Bude dodáváno jako komplet včt. kování, zámku, dveřních mřížek a všech kotevních a montážních prvků.</p>	P	1	0	0	1
			L	1	0	0	1
			<p>– POŽ. KOVÁNÍ, POŽÁRNÍ ODOLNOST A DLAŠÍ SPECIÁLNÍ POŽADAVKY JSOU STANOVENY V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PD – ČÁST PBŘS</p>				
	A=1,64m ²						
<p>– VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU PO VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ NA STAVBĚ</p> <p>– JEDNOTLIVÉ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE FINÁLNÍ VÝPIS PŘEDLOŽEN ZADAVATELI K ODSOUHLASENÍ</p>							