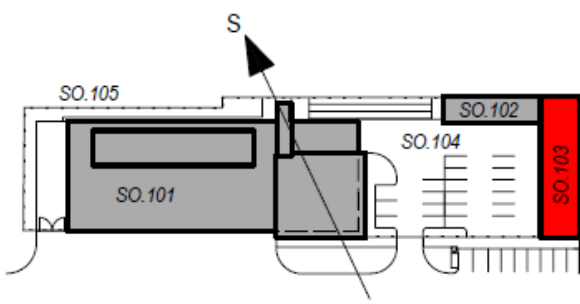


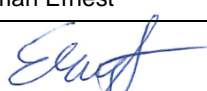
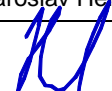
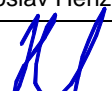


Orientační schema: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>		Razítko oprávněné osoby: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Podpis: _____</span> <span>Datum: _____</span> </div>	
<b>Revize:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Popis:</b>	<b>Kontroloval:</b>
<b>Stavebník/ investor:</b>  <b>Zástupce investora:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Správa železnic, státní organizace</b>            Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město   <b>Stavební správa západ</b>            Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha         </div> <div style="text-align: right;">  <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b> </div> </div>		
<b>Generální projektant stavby:</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>ARTECH spol. s r.o.</b>            Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671            Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov            E-mail: <a href="mailto:artech@artech.cz">artech@artech.cz</a>, tel. 476 111 782         </div> <div style="text-align: right;">  <b>ARTECH</b> </div> </div>		
<b>vypracoval (projektant):</b>	<b>autorizoval (zodpovědný projektant):</b>	<b>řízení projektu (hlavní projektant):</b>	<b>číslo vyhotovení:</b>
Ing. Roman Ernest	Ing. Jaroslav Henzl	Ing. Jaroslav Henzl	
			
kraj: Středočeský	obec: Nymburk	k.ú.: Nymburk	
<b>Areál HZS Nymburk</b>  <b>D1.03 SO.103 - VEDLEJŠÍ OBJEKT- GARÁŽ</b> <b>D1.03.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			<b>stupeň PD:</b> PDPS <b>Datum:</b> 06/2021 <b>počet stran:</b> 6 <b>zakázka:</b> 2154
<b>SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ</b>			<b>08.</b>

## 1 OBECNÉ PODMÍNKY

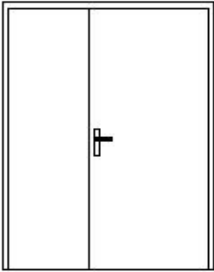
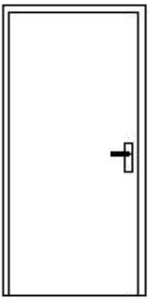
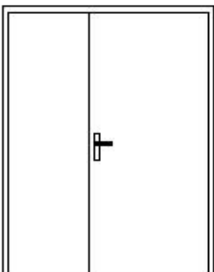
- návrh jednotlivých výrobků je proveden s ohledem na architektonické řešení veřejného prostoru, změna projektu tj. odchylka od navrhovaného řešení dle dokumentace pro provádění stavby je možná pouze s písemným souhlasem hlavního projektanta.
- konstrukční a materiálové provedení výrobků musí odpovídat předpokládanému použití z hlediska prostředí instalace a provozního zatížení. Zhotovitel toto doloží objednateli (potažmo TDS) certifikátem.
- zhotovitel zpracuje pro jednotlivé prvky realizační dokumentaci (výrobně technickou dokumentaci, montážní dokumentaci atd). Náklady na tuto dokumentaci musí zahrnout do své cenové nabídky. Před zpracováním výrobní dokumentace je nutné přesné zaměření jednotlivých stavebních otvorů přímo na stavbě, výrobní rozměry je nutné přizpůsobit skutečným rozměrům provedených stavebních otvorů. Touto dokumentací zajistí zhotovitel koordinaci a vzájemnou kompatibilitu prvků jím dodávaných částí stavby.
- specifikované výrobky jsou uvažovány kompletizované, tzn. součástí dodávky výplně bude veškeré příslušenství, montážní, kotevní a spojovací prostředky a povrchové úpravy nezbytné pro kompletní instalaci a úplnou funkčnost výrobku. Výplně budou z výroby dodány včetně finální povrchové úpravy.
- před realizací budou zhotovitelem předloženy detaily uložení a tvaru profilů, vzorky kování, potvrzení o splnění požadovaných návrhových (fyzikálně technických) parametrů, certifikáty PBŘ apod. V případě atypických požárních dveří bude součástí dodávky dveří i zajištění certifikace požární odolnosti výrobku.
- montáž prvků bude provedena dle technických a montážních požadavků výrobce

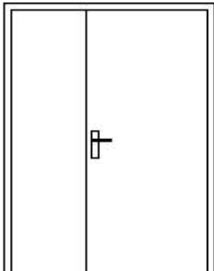
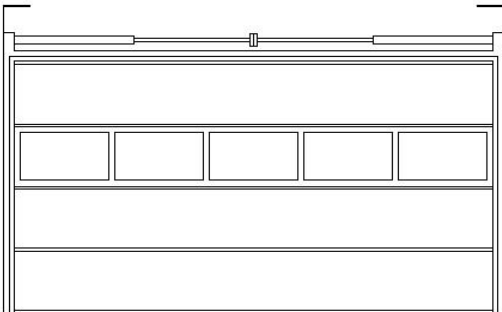
## 2 OBECNÝ POPIS VÝPLNÍ

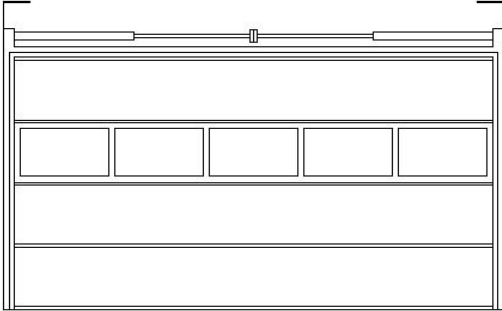
- tento obecný popis platí pro všechny dveře v této specifikaci, pokud není u konkrétních dveří uvedeno jinak.
- dveře bez požadavku PBŘ budou provedeny ve shodném designu jako dveře požární včetně vrchního kování.
- dveře interiérové bez požadavku PBŘ: dveře budou dřevěné (konstrukce na bázi dřeva, rám z masivního dřeva) hladké plné (pokud není u konkrétního výrobku řečeno jinak). Křídla budou osazena do typových ocelových zárubní s povrchovou úpravou práškovým lakováním RAL 7016- antracitová šed'. Pokud není uvedeno jinak, je vždy uvažováno se zárubní na celou tloušťku příčky.
- dveře s požadavkem na PBŘ: dveře budou v provedení požárního uzávěru s příslušnou požární odolností, požadavek požární odolnosti platí pro dveře jako celek tj. včetně zárubně,

kování, těsnění, samozavíračů, způsobu osazení apod. Dveře v provedení DP3 budou dřevěné (konstrukce na bázi dřeva, rám z masivního dřeva) hladké plné (pokud není u konkrétního výrobku řečeno jinak) s požadovanou požární odolností. Dveře v provedení DP1 budou ocelové vyztužené s izolační výplní z minerální vaty, hladké plné (pokud není u konkrétního výrobku řečeno jinak) s opláštěním pozinkovým plechem tl. 1,5 mm. Křídla budou osazena do typových ocelových zárubní s požadovanou požární odolností, zárubně budou s těsněním, povrchová úprava práškovým lakováním RAL 7016- antracitová šed'. Pokud není uvedeno jinak, je vždy uvažováno se zárubní na celou tloušťku příčky. Připojovací spára exteriérových dveří bude provedena dle ČSN 74 6077- Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.

- samozavírač dveří: v klasifikaci C2 s plynule nastavitelnou rychlostí zavírání a dovírání dveří, s nastavitelnou silou, z nerezové oceli v matovém provedení, kotvení nerez šrouby do dveří a rámu. Dvoukřídlé dveře budou vybaveny koordinátorem zavírání dvou dveřních křídel umožňující kombinaci se samozavíračem, z nerezové oceli v matovém provedení, ukotvený šrouby do zárubně/ rámu dveří.
- každé dveře budou opatřeny číslem místnosti popř. číslem dveří (samolepící fólie, typ a barvu číslic a systém číslování vyspecifikuje uživatel). Dveře s požadavkem na požární odolnost budou označeny nalepovací fotoluminiscenční fólií dle PBŘ.
- zámky budou vybaveny cylindrickými vložkami, které budou integrovány do systému generálního klíče
- dveře budou vybaveny podlahovými/ nástěnnými zarážkami (matný nerez+ pryž)

Značení na výkrese	Schematické zobrazení	Rozměry stavebního otvoru	Popis	Počet
101		1600/2150	<p>- požadavek PBR: <b>bez požadavku</b></p> <p>- popis: dvoukřídlé dřevěné dveře levé plné, světlý průchod aktivním křídlem ~900/2100 mm, křídla asymetrická, otočná, aktivní křídlo oboustraně otvíravé.</p> <p>- šířka ostění: ~150</p> <p>- materiál zárubně: ocelová typová jednoduchá zárubeň s těsněním, pro zděné stěny</p> <p>- povrch. úpr. zárubně: práškové lakování RAL 7016- antracitová šed'</p> <p>- materiál křídla: konstrukce na bázi dřeva, rám z masivního dřeva uzavřený HDF deskou</p> <p>- povrch. úpr. křídla: HPL fólie RAL 7035- světle šedá</p> <p>- zamykací systém: Mechanický zámek s cylindrickou vložkou (ve výšce 1000 mm) na aktivním křídle. Pasivní křídlo s rozvorovým uzávěrem 1,3 m nad podlahou</p> <p>- kování: Dle schématu a účelu dveří. Klika/klika materiál matný nerez, kotvení nerez šrouby do rámu křídla, skryté uchycení. Krycí rozety matný nerez skrytě upevněné.</p> <p>- příslušenství: --</p> <p>- další požadavky: --</p>	1
102		1000/2150	<p>- požadavek PBR: <b>EW 15 C2 DP3</b></p> <p>- popis: jednokřídlé dřevěné dveře plné protipožární levé, se světlým průchodem ~900/2100 mm, otočné. Křídlo hladké plné.</p> <p>- šířka ostění: ~150</p> <p>- materiál zárubně: ocelová typová jednoduchá zárubeň s těsněním, s požadovnou požární odolností, pro zděné stěny</p> <p>- povrch. úpr. zárubně: práškové lakování RAL 7016- antracitová šed'</p> <p>- materiál křídla: konstrukce na bázi dřeva, s požadovanou požární odolností, rám z masivního dřeva uzavřený HDF deskou</p> <p>- povrch. úpr. křídla: HPL fólie RAL 7035- světle šedá</p> <p>- zamykací systém: Mechanický zámek s cylindrickou vložkou (ve výšce 1000 mm)</p> <p>- kování: Dle schématu a účelu dveří. Klika/klika materiál matný nerez, kotvení nerez šrouby do rámu křídla, skryté uchycení. Krycí rozety matný nerez skrytě upevněné. Samozavírač dveří C2 dle požadavku PBR s lomeným ramenem a plynule nastavitelnou rychlostí zavírání a dovírání dveří, s nastavitelnou silou.</p> <p>- příslušenství: --</p> <p>- další požadavky: --</p>	1
103		1600/2150	<p>- požadavek PBR: <b>EW 15 2xC2 DP3</b></p> <p>- popis: dvoukřídlé dřevěné dveře levé plné protipožární, světlý průchod aktivním křídlem ~900/2100 mm, křídla asymetrická, otočná. Křídla hladká plná.</p> <p>- šířka ostění: ~300</p> <p>- materiál zárubně: ocelová typová jednoduchá zárubeň s těsněním, s požadovnou požární odolností, pro zděné stěny</p> <p>- povrch. úpr. zárubně: práškové lakování RAL 7016- antracitová šed'</p> <p>- materiál křídla: konstrukce na bázi dřeva, s požadovanou požární odolností, rám z masivního dřeva uzavřený HDF deskou</p> <p>- povrch. úpr. křídla: HPL fólie RAL 7016- antracitová šed'</p> <p>- zamykací systém: Mechanický zámek s cylindrickou vložkou (ve výšce 1000 mm) na aktivním křídle. Pasivní křídlo s rozvorovým uzávěrem 1,3 m nad podlahou</p> <p>- kování: Dle schématu a účelu dveří. Klika/klika materiál matný nerez, kotvení nerez šrouby do rámu křídla, skryté uchycení. Krycí rozety matný nerez skrytě upevněné. Samozavírače dveří C2 dle požadavku PBR s lomeným ramenem a plynule nastavitelnou rychlostí zavírání a dovírání dveří. Dveře vybaveny koordinátorem zavírání dvou dveřních křídel umožňující kombinaci se samozavíračem.</p> <p>- příslušenství: --</p> <p>- další požadavky: --</p>	1

Značení na výkrese	Schematické zobrazení	Rozměry stavebního otvoru	Popis	Počet
104		1600/2150	<p>- požadavek PBŘ: <b>EI 15 2xC2 DP1</b></p> <p>- popis: dvoukřídlové ocelové dveře levé exteriérové plné protipožární, světlý průchod aktivním křídlem ~900/2100 mm, křídla asymetrická, otočná. Křídla hladká plná. Bez vyvýšeného prahu. Požadované <math>U_d \leq 1,0</math> W/m<sup>2</sup>.K</p> <p>- materiál rámu: ocelová typová jednodílná zárubeň s těsněním zateplená, s požární odolností, pro zděné stěny</p> <p>- materiál křídla: ocelové vyztužené křídlo s izolační výplní z minerální vaty. Plášť z pozinkovaného plechu.</p> <p>- povrchová úprava: práškové lakování RAL 7040- Šed' okenní</p> <p>- zamykací systém: Mechanický zámek s cylindrickou vložkou (ve výšce 1000 mm) na aktivním křídle. Pasivní křídlo s rozvorovým uzávěrem 1,3 m nad podlahou</p> <p>- kování: Dle schématu a účelu dveří. Koule/klika materiál matný nerez, kotvení nerez šrouby do rámu křídla, skryté uchycení. Krycí rozety matný nerez skrytě upevněné. Samozavírače dveří C2 dle požadavku PBŘ s lomeným ramenem a plynule nastavitelnou rychlostí zavírání a dovírání dveří. Dveře vybaveny koordinátorem zavírání dvou dveřních křídel umožňující kombinaci se samozavíračem.</p> <p>- příslušenství: --</p> <p>- další požadavky: --</p>	1
105a		5400/3000	<p>- požadavek PBŘ: <b>bez požadavku</b></p> <p>- popis: průmyslová sekční vrata zateplená, samonosná, částečně prosklená, motoricky ovládaná se zajištěním proti zvednutí (vloupání). Bez integrovaných dveří.</p> <p>- členění: vrata jsou dělena vertikálně na čtyři shodné sekce, jedna sekce prosklená. Prosklená sekce dělena na 5 částí- viz výkresy pohledů</p> <p>- materiál lamel: z dvoustěnných ocelových lamel vyplněných polyuretanovou pěnou (<math>U_g=0,54</math> W/m.K) v provedení s přerušeným tepelným mostem (vyrobených z žárově pozinkované oceli) . Lamely vrat zevně i zevnitř s povrchem s vodorovným, rovnoměrně rozděleným drážkováním, hloubka 67 mm. Lamely vrat s prosklením z profilů z průtláčně lisovaného hliníku v provedení s přerušeným tepelným mostem. S vloženým těsnicím profilem. Hloubka 67 mm.</p> <p>- materiál rámu: stranově uzavřená, profilovaná úhelníková zárubeň s ochranou proti vsunutí ruky, vyrobená z žárově pozinkované oceli, se sešroubovanými bezpečnostními vodicími kolejnicemi. Podlahové těsnění zevnitř z jednokomorového profilu a zevně z tříkomorového profilu z EPDM s vyrovnávacím výklopem, bočním utěsněním, těsněním překladu</p> <p>- materiál zasklení: trojitá umělohmotná tabule čirá (<math>U_g=1,6</math> W/m.K)</p> <p>- povrchová úprava: dodána z výroby, dle tech. možností výrobce, přibl. RAL 3020- Dopravní červená. Označení vrat A-D samolepící folií pro exteriérové použití, výška písma 900 mm.</p> <p>- pohon otvírání: elektropohon s integrovanou pojistkou proti pádu vrat - z interiéru ovládaný lokálním spínačem v kombinaci s dálkovým ovládáním. Součástí dodávky vrat bude i externí řídicí jednotka vrat.</p> <p>- zamykací systém: cylindrická vložka ve spínači</p> <p>- příslušenství: obložení zárubně pro zlepšení tepelně technických vlastností. Světelná mříž pro bezkontaktní detekci osob a překážek.</p> <p>- další požadavky: Ovládání dveří výjezdovými scénáři z OIS. Signalizace stavu brána otevřena a brána uzavřena na displeji OIS</p>	2

Značení na výkrese	Schematické zobrazení	Rozměry stavebního otvoru	Popis		Počet
105b		5400/3000	<p>- požadavek PBR:</p> <p>- popis:</p> <p>- členění:</p> <p>- materiál lamel:</p> <p>- materiál rámu:</p> <p>- materiál zasklení:</p> <p>- povrchová úprava:</p> <p>- pohon otvírání:</p> <p>- zamykací systém:</p> <p>- příslušenství:</p> <p>- další požadavky:</p>	<p><b>bez požadavku</b></p> <p>průmyslová sekční vrata zateplená, samonosná, částečně prosklená, motoricky ovládaná se zajištěním proti zvednutí (vloupání). S integrovanými dveřmi bez vysokého prahu, světlý průchod dveřmi ~850/2000 mm</p> <p>vrata jsou dělena vertikálně na čtyři shodné sekce, jedna sekce prosklená. Prosklená sekce dělena na 5 částí- viz výkresy pohledů. Integrované dveře ve středním poli.</p> <p>z dvoustěnných ocelových lamel vyplněných polyuretanovou pěnou (Ug=0,54 W/m.K) v provedení s přerušeným tepelným mostem (vyrobených z žárově pozinkované oceli) . Lamely vrat zevně i zevnitř s povrchem s vodorovným, rovnoměrně rozděleným drážkováním, hloubka 67 mm. Lamely vrat s prosklením z profilů z průtlačně lisovaného hliníku v provedení s přerušeným tepelným mostem. S vloženým těsnicím profilem. Hloubka 67 mm.</p> <p>stranově uzavřená, profilovaná úhelníková zárubeň s ochranou proti vsunutí ruky, vyrobená z žárově pozinkované oceli, se sešroubovanými bezpečnostními vodícími kolejkami. Podlahové těsnění zevnitř z jednokomorového profilu a zevně z tříkomorového profilu z EPDM s vyrovnávacím výklopem, bočním utěsněním, těsněním překladu</p> <p>trojitá umělohmotná tabule čirá (Ug=1,6 W/m.K)</p> <p>dodána z výroby, dle tech. možností výrobce, příbl. RAL 3020- Dopravní červená. Označení vrat A-D samolepící folií pro exteriérové použití, výška písma 900 mm.</p> <p>elektropohon s integrovanou pojistkou proti pádu vrat - z interiéru ovládaný lokálním spínačem v kombinaci s dálkovým ovládáním. Součástí dodávky vrat bude i externí řídicí jednotka vrat.</p> <p>cyklindrická vložka ve spínači</p> <p>obložení zárubně pro zlepšení tepelně technických vlastností. Světelná mříž pro bezkontaktní detekci osob a překážek.</p> <p>Ovládání dveří výjezdovými scénáři z OIS. Signalizace stavu brána otevřena a brána uzavřena na displeji OIS</p>	2
106		5400/3000	<p>- požadavek PBR:</p> <p>- popis:</p> <p>- materiál:</p> <p>- pohon otvírání:</p> <p>- příslušenství:</p> <p>- další požadavky:</p>	<p><b>EI 15 C DP1</b></p> <p>požární exteriérový roletový uzávěr. Předstěnová montáž v nadpraží otvoru. Pro uzavření otvoru 5400x3000 mm.</p> <p>Lamely dvoustěnné z 1 mm tlustého ocelového pozinkovaného plechu vyplněné minerální vatou. Lamely spojené zámkem. Spodní ukončující ocelový profil s těsněním. Vodící lišty z pozinkovaných ocelových profilů tl. 2,5 mm s obložením odolným proti opotřebení. Navinovací ocelový buben s nátěrem z obou stran vč. konzol pro uchycení pohonu.</p> <p>elektropohon s integrovanou pojistkou proti pádu, ovládání detekcí požáru v kombinaci s ručním ovládáním tlačítkem</p> <p>řídicí jednotka se záložní baterií, napojená na lokální detekci požáru.</p> <p>materiál rolety a její konstrukční provedení bude zvoleno s ohledem použití v exteriéru</p>	1