

Vypracování závěrečné maturitní práce - požárně bezpečnostní řešení stavby

Zadání č. 1: Rodinný dům – závazné parametry

- jednopodlažní objekt
 - půdorysné rozměry: 6 x 12 m
 - střecha sedlová
 - střešní krytina pálená taška
 - stavební konstrukce – pálené cihly
 - vytápění - plynový kotel
 - půdní prostor využíván k ukládání sezonního materiálu a sezonních předmětů
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 2: Prodejna motorových olejů a pneumatik – závazné parametry

- jednopodlažní objekt
 - půdorysné rozměry 40 x 10 m
 - střecha plochá
 - krytina – asfaltové pásy
 - stavební konstrukce - pálené cihly
 - objekt je vybaven EPS
 - provozní nádrž na LTO pro centrální vytápění o objemu 4 m³
 - sklad pneumatik tvoří samostatný požární úsek
 - sklad motorového oleje o celkovém uskladněném objemu 20 m³
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 3: Prodejna koberců a podlahových krytin – závazné parametry

- jednopodlažní objekt
 - půdorysné rozměry 20 x 40 m
 - střecha sedlová – nízké sedlo
 - krytina – cementové tašky
 - nosné stavební konstrukce – železobetonové sloupy a překlady
 - výplňové stavební konstrukce – YTONG
 - vytápění – dálkové teplovodní
 - objekt je vybaven EPS
 - půdní prostor nevyužíván
 - v objektu je sklad koberců a podlahových krytin o rozměrech 20x15 m
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.

Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 4: Divadelní sklad rekvizit a dekorací – závazné parametry

- jednopodlažní objekt
 - sedlová střecha
 - krytina – pálené tašky
 - stavební konstrukce – pálená cihla
 - vytápění – dálkové teplovodní
 - objekt je vybaven EPS se zařízením dálkové přenosu
 - půdní prostor využíván ke skladování rekvizit a dekorací
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 5: Administrativní budova – závazné parametry

- dvoupodlažní objekt
 - plochá střecha
 - krytina- plastová izolační folie
 - stavební konstrukce – pálená cihla
 - vytápění – plynová kotelná na zemní plyn o výkonu 60 kW
 - půdorysné rozměry 50 x 14 m
 - v objektu pracuje 50 osob
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 6: Rodinný dům – závazné parametry

- dvoupodlažní objekt
 - plochá střecha s plastovou izolační krytinou
 - půdorysné rozměry 8 x 14 m
 - přistavěná garáž 4 x 6 m
 - vytápění – kotel na pevná paliva
 - místnost pro uložení paliva
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 7: Administrativní budova – závazné parametry

- jednopodlažní objekt
- sedlová střecha
- krytina – cementové tašky
- půdorysné rozměry 60 x 15 m
- stavební konstrukce – pálená cihla
- vytápění – kotel na pevná paliva
- objekt je vybaven zařízením EPS
- půdní prostor je využíván jako archiv

Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.

Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 8: Budova penzionu – závazné parametry

- dvoupodlažní objekt
- plochá střecha
- krytina – plastová izolační folie
- půdorysné rozměry 40 x 15 m
- stavební konstrukce- pálená cihla
- vytápění – plynová kotelna- výkon 80 kW
- kuchyně s jídelnou
- počet projektovaných lůžek 36

Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.

Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 9: Budova hotelu – závazné parametry

- dvoupodlažní objekt
- sedlová střecha
- krytina – cementové tašky
- půdorysné rozměry 65 x 16 m
- stavební konstrukce – silikátové tvárnice
- vytápění – kotelna na pevná paliva
- sklad paliva v objektu
- počet projektovaných lůžek 50
- kuchyně s jídelnou
- půdní prostor využíván jako sklad ložního prádla a kanceláře hotelu
- hotel je vybaven EPS s dálkovým přenosem

Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.

Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 10: Rodinný dům – závazné parametry

- dvoupodlažní objekt
 - sedlová střecha
 - krytina – pálená taška
 - půdorysné rozměry 15 x 10 m
 - stavební konstrukce – pálená cihla
 - vestavěná dvojgaráž v prvním NP
 - vytápění plynová kotelna o výkonu 30 kW
 - půdní prostor využíván na příležitostné ubytování maximálně 4 osob a pro uložení sezonního sportovního vybavení
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 11: Objekt restaurace – závazné parametry

- jednopodlažní objekt
 - půdorysné rozměry 50 x 15 m
 - stavební konstrukce – pálená cihla
 - sedlová střecha s nízkým sedlem
 - půdní prostor nevyužíván
 - vytápění – kotel na pevná paliva 55 kW
 - sklad paliva
 - restaurační sál, kuchyně, příruční sklad pro kuchyni Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
- Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.

Zadání č. 12: Rodinný dům – závazné parametry

- třípodlažní objekt – 2 NP, 1 PP
 - v PP je umístěn garáž pro jeden osobní automobil a místnost pro uložení zahradní techniky a nářadí
 - stavební konstrukce – pálená cihla
 - plochá střecha, střešní krytina – plastová izolační folie
 - vytápění – dálkové teplovodem
- Součástí požárně bezpečnostního řešení stavby musí být půdorysný výkres stavby.
Neuvedené potřebné parametry k řešení stavby si zvolí student sám.