

Stupeň PD: Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice,
silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace

Stavba: **Komunitní centrum Grygov**
SO 02 – Zpevněné plochy

A. Průvodní zpráva

Datum: ČERVEN 2021

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

| | |
|------------------------|--|
| a) název stavby | Komunitní centrum Grygov – SO 02 Zpevněné plochy |
| b) místo stavby | k. ú. Kojetín [667897], parc. č. 377/1; 845/1; 845/2; 373/1; 373/2; 377/2; 377/3; 377/4; 377/5; 374/1; 409/1; 409/2, 136/1 |
| c) předmět dokumentace | Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace |

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Obec Grygov
Šrámkova 19, 783 73 Grygov
IČ: 09109773

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

BAUMAS projekt, spol. s.r.o.
Moravská 3010/57 a, 767 01 Kroměříž
IČ: 07657072
vypracoval: Ing. Jan Trněný
zodpovědný projektant: Ing. Onderka Pavel, projektování dopravních staveb
IČ : 40424430
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby - ČKAIT 1300832

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Komunitní centrum Grygov – SO 02 Zpevněné plochy

A.3 Seznam vstupních podkladů

a) dokumentace záměru k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo k oznámení záměru pro získání územního souhlasu nebo rozhodnutí o změně stavby

Byla zpracována dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace.

b) regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace

Stavba se nachází dle ÚPD v plochách OV – plochy občanského vybavení.
Je určena pro zařízení občanské vybavenosti a služeb umístěných na pozemcích s vyhrazenou nebo veřejnou zelení, a to s výjimkou výrobních a opravárenských služeb s negativními vlivy na obytnou zónu obce. Součástí těchto ploch mohou být plochy upravených hřišť, pískovišť a plochy pro hry dětí. Součástí mohou být dále vozidlové a pěší komunikace, parkoviště osobních a zásobovacích automobilů, nezbytné objekty a zařízení technické vybavenosti, objekty pro údržbu.

Funkční využití vhodné a převládající:

- Objekty občanského vybavení samostatně stojící i vestavěná
- Plochy pro hry dětí
- Zpevněné komunikace sloužící motorovým a zásobovacím vozidlům, parkování automobilů
- Komunikace pro pěší a cyklisty
- Zeleň vyhrazená, veřejná, ochranná

Funkční využití přípustné:

- Nezbytná technická vybavenost
- Trvalé bydlení majitelů a zaměstnanců

Funkční využití nepřipustné:

- výrobní a opravárenské služby s negativními vlivy na obytnou zónu obce a okolí

Navrhované stavební řešení a plánované využití stavby splňují požadavky územně plánovací dokumentace.

c) mapové podklady, zaměření území a další geodetické podklady

Pro zpracování PD bylo provedeno geodetické zaměření polohopisu a výškopisu.

d) dopravní průzkum (studie, dopravní údaje)

Pro účely stavby nebyl proveden.

e) geotechnický a hydrogeologický průzkum, základní korozní průzkum

Na daném pozemku byl proveden hydrogeologický průzkum zasakování dešťových vod. Na místě stavby byl proveden také základní stavebně technický průzkum a geodetem byl zaměřen polohopis a výškopis.

Pro upřesnění geologických poměrů zájmové lokality byla v daném prostoru provedena 1 zemní sonda do hloubky 3,0 m. Hladina podzemní vody se nachází v hloubce cca 4,0 m p.t. Z hlediska zasakování dešťových vod ze střech objektu SO 01 je nutné provést zasakování dešťových vod pod svrchní kvartérní jílovité hlíny (lokálně se mohou vyskytovat antropogenní nehomogenní navážky o různé mocnosti až do cca 50,0 – 70,0 cm) na lokalitě – tj. od hloubky cca 1,0 m do hloubky cca 3,0 m pod terénem do kvartérních klastických uloženin – štěrků různého stupně zahlinění, které mají příhodné hydrodynamické parametry nad hladinu podzemní vody. Při zasakování dešťových vod v zájmovém území nedojde k negativnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů zájmové lokality.

f) diagnostický průzkum konstrukcí

Pro účely stavby nebyl proveden.

g) hydrometeorologické a hydrologické údaje, plavební podmínky, inundace, kvalita vody v recipientech

Z regionálně geologického hlediska řadíme zájmové území ke karpatské předhlubni. Po stránce geologické je zájmové území tvořeno terciárními neogenními sedimenty svrchního helvetu (karpatská formace). Podloží je tvořeno paleogenními flyšovými sedimenty. Neogenní horniny jsou překryty deluviálními, a v údolích vodotečí také fluviálními sedimenty. Jedná se především o hlíny, hlinité sutě, zajiňované štěrky.

Karpatská formace je zastoupena v převážné míře vrstevnatými, písčitými, vápnitými jíly mořského šířového vývoje. Místy se také vyskytují hrubá klastika z části bazální.

Hydrogeologické poměry:

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území v oblasti hydrogeologického rajónu 1621 – Plioplestocenní sedimenty Hornomoravského úvalu – severní část.

Útvar podzemních vod lze na základě výše stanovené hydrogeologické rajonizace zhodnotit následujícími charakteristikami:

- Z hlediska litologie se jedná o litologický typ, který je tvořen klastickými polymiktními uloženinami – štěrkopísky, zahliněnými štěrkopísky a hlínami proměnlivým obsahem klastické složky, s vložkami šedého jílu.

- Jedná se o fluviální typ kvartérních sedimentů.

- Z hlediska mocnosti souvislého zvodnění se jedná o oblast, kde je mocnost souvislého zvodnění v intervalu od 5,0 do 15,0 m.

- Směr proudění podzemní vody je cca SV k JZ.

- Úroveň hladiny podzemní vody se pohybuje v hloubce cca 4,0 m.

- Dotace podzemních vod probíhá především vlivem atmosférických srážek.

- Jedná se o podzemní vodu mělkého podpovrchového oběhu.

h) klimatologické údaje (převládající směr větru, výskyt mlh a přízemních mrazů, extrémní teploty vzduchu, index mrazu, smogové oblasti)

Pro účely stavby nebyly provedeny.

i) stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Tato stavba není kulturní památkou, není v památkové rezervaci ani v památkové zóně.

V Kroměříži: 06/2020

vypracoval: Ing. Jan Trněný

zodpovědný projektant: Ing. Pavel Onderka
ČKAIT: 1300832