

Název stavby: Oprava chodníku v Kvapilově ulici
Místo stavby: Tábor, Jihočeský kraj. k.ú. Tábor
Investor: Město Tábor, Žižkovo náměstí 2, 390 15 Tábor
Projektant: Graphic PRO s.r.o.
Stránského 2255, 390 02 Tábor, IČO: 28125657
Tel: 381 210 653
Vypracoval: Jiří Pěkníček
Mob: +420 776 166 799,
E- mail: peknic.j@seznam.cz
Stupeň: Stavební povolení

OPRAVA CHODNÍKU V KVAPILOVĚ ULICI

B.

Souhrnné řešení stavby

Datum: IV/2014

Kopie:

1. Celková (přehledná) situace stavby

Celková situace zahrnuje uspořádání stavby nebo souboru staveb na mapovém podkladě se zachycením širších vztahů v projektované oblasti. Měřítko této situace se zvolí v závislosti na rozsahu stavby a poměrů území. Obvykle se použije měřítko 1:5000, 1:10000 nebo 1:50000.

Dokládá se jako samostatná příloha dokumentace.

2. Situace stavby (koordinační)

Zpracuje se jako situační výkres současného stavu území na podkladu katastrální mapy s vyznačením hranic pozemků a jejich parcelních čísel, včetně sousedních pozemků, existujících staveb, nadzemních vedení a podzemních sítí technické infrastruktury včetně vyznačení ochranných pásem a vrstevnic zobrazujících členitost terénu. Do tohoto upraveného podkladu se zakreslí polohopisné i základní výškové řešení stavby a obvod staveniště. Tento zákres vyznačí jednoznačné řešení stavby v členění na navržené stavební objekty a provozní soubory, včetně účinků a vazeb na okolí, tj. zejména připojení na dopravní a technické infrastruktury, přeložky a úpravy dotčených nadzemních i podzemních sítí, úpravy a demolice budov, úpravy terénu a pozemků, úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, přístupy na stavbu a připravované stavby jiných stavebníků. Volba měřítka závisí na složitosti stavby, použije se obvykle měřítko 1:2000, 1:1000 nebo 1:500. Situace navržené stavby musí obsahovat podrobnosti potřebné pro ověření polohového řešení stavby a její výstavby.

Dokládá se jako samostatná příloha dokumentace.

3. Geodetický koordinační výkres

Vzhledem k charakteru stavby se nedokládá.

4. Bilance zemních prací

Bilance zemních prací je patrná z provedeného výkazu výměr. Výkaz výměr je součástí projektové dokumentace.

5. Celkové vodohospodářské řešení

Lokalita se nachází v ochranném pásmu vodárenské nádrže Jordán, odvodňující vodoteč je Košínský potok, povodí č.h.p. 1-07-04-0750-1-00. Terén lokality se uklání k J a JV. Geomorfologicky se zájmové území řadí do provincie Česká Vysočina, oblasti Středočeská pahorkatina, celku Tábořská pahorkatina.

Lokalita je součástí hydrogeologického rajónu č. 632 – Krystalinikum v povodí střední Vltavy. Skalní podloží lokality je tvořeno Tábořským syenitem. Tato vyvřelina náleží k regionálně-geologické jednotce středočeského plutonu. Relativně pevné skalní podloží lze očekávat v hloubkách od 7 m p.t. Svrchní část geologického profilu tvoří holocenní deluviální sedimenty převážně charakteru písčitých hlín.

Pohyb podzemních vod je vázán na prostředí kvartérních pokryvných útvarů a předkvartérních zvětralin s omezenou propustností průlinovou. Doplňování zásob podzemních vody je přímo závislé na infiltraci srážkových vod, které mohou dále dotovat v místech tektonického porušení hlubší kolektor hornin skalního podloží s dosti omezenou propustností puklinovou. Prostedí hornin skalního podlaží je vzhledem ke svému

charakteru považováno obecně za relativně nepropustné dno mělkého kvartérního kolektoru.

Směr proudění a úroveň hladiny podzemní vody jsou lokálně ovlivněny konfigurací terénu a ojediněle při malých mocnostech mělkého kolektoru sklonem skalního podloží. Generální směr proudění podzemních vod je na lokalitě V-Z. Puklinový kolektor podložního krystalinika je dotován vodami kvartérního kolektoru podzemní vody. Ustálená hladina podzemní vody se nachází v úrovni 4,0 až 5,0 m p.t.

Filtrační součinitel lze očekávat v řádu $k_f = 7,4 \times 10^{-7} - 1,5 \times 10^{-5}$.

V bližším okolí uvažované stavby a ve vzdálenosti minimálně 100m ve směru proudění podzemních vod nebyly zjištěny žádné zdroje podzemní vody ani jiné objekty, které by mohly být stavbou, zejména pak zasakováním vyčištěných srážkových vod ovlivněny. Recipientem mělce podpovrchových vod je údolní nádrž Jordán, jejíž pravý břeh je vzdálen cca 150m od lokality.

Upravované chodníky budou vyspádovány jako stávající chodníky se sklonem 1-2% směrem do komunikace.

6. Bezbariérové užívání

a) zásady řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu,

Veškeré zpevněné plochy jsou navrženy dle Metodiky k vyhlášce č. 398/2009 Sb., o obecných a technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. V místě přechodů pro chodce a míst pro přecházení budou sníženy obrubníky na 20mm. Chodníky budou řešeny s maximálním příčným sklonem 2%. Maximální podélný sklon ramp (místa pro přecházení, vjezdy) bude 12,5%.

b) zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením,

V místě místech pro přecházení, ukončení chodníků či jiných kritických místech budou umístěny výstražné a vodící pásy z betonové zámkové dlažby pro nevidomé. Chodníky budou vybaveny vždy jedním zvýšeným obrubníkem – vodící linií pro nevidomé. V místě pro přecházení o délce větší než 6,5m (v Čéčkově ulici) bude místo pro přecházení doplněno vodícími proužky. V místě sjezdu k domu č.p. 1691, kde je vodící linie v podobě obrubníku přerušena v úseku delším než 8m bude zřízena umělá vodící linie z betonové dlažby s drážkami.

c) zásady řešení pro osoby se sluchovým postižením,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

d) použití stavebních výrobků pro bezbariérová řešení.

Budou použity materiály a výrobky typické pro daný typ výstavby.