


STAVBA: REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE KONICE SMĚR KRAVÍ HORA		
MÍSTO: Katastrální území KONICE U ZNOJMA	Vypracoval:	Ing. Jana Vítková
INVESTOR: Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo	Zodp. projektant:	Ing. Jan Chyba
	Stupeň PD:	zadání stavby
VÝKRES: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Datum:	06/2023
	Měřítko:	
	Číslo výkresu:	B

OBSAH

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	2
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	2
c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	2
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	2
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	2
f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	2
g) ochrana území podle jiných právních předpisů.....	7
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	7
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	7
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	8
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	8
l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	8
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	8
o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpeč. pásmo.....	9
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	9
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně tech., případně stavebně historického průzkumu a výsledky static. posouzení nosných konstrukcí	9
b) účel užívání stavby.....	9
c) trvalá nebo dočasná stavba	9
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	9
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾	9
g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	10
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkování množství a druhy odpadů a emisí, třída energ. náročnosti budov apod.	10
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	11
j) orientační náklady stavby.....	11
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
a) napojovací místa technické infrastruktury.....	11
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	11
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	12
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	13
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	13
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.....	13
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	13

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Stavební pozemky pro rekonstrukci stávající místní komunikace mají způsob využití ostatní komunikace. Vše je v souladu s charakterem území, jedná se o rekonstrukci-úpravu stávající stavby. Zájmová oblast se nachází u Národního parku Podyjí, jedná se ale o část zastavěnou RD. Dotčené okolní povrchy budou po ukončení výstavby uvedeny do původního stavu.

- b) **údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Projekt je v souladu s územním rozhodnutím, jedná se o rekonstrukci.

- c) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Projekt je v souladu s platnou verzí územního plánu města Znojma i místní části Konice.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou.

- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**

Podmínky dotčených orgánů byly konzultovány a jsou zapracovány v dokumentaci stavby, vyjádření jsou přiloženy v dokladové části .

- f) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Geodetické zaměření lokality – Geodetická kancelář Uherský Brod - Ing. Petr Čech a Ladislav Beníček, (únor 2021)

Geomorfologie a klima. Zájmové území náleží **geomorfologicky** Českomoravské vrchovině, celku IIC7 Jevišovická pahorkatina, podcelku IIC7d Znojemská plošina. Reliéf území je poměrně členitý, svažité směrem k severozápadu k toku řeky Dyje, která zde tvoří poměrně strmě zaříznuté údolí, celou oblast odvodňuje a představuje regionální erozivní bázi. Nadmořská výška terénu se pohybuje kolem 320-330 m n.m. Vlastní lokalita pro výstavbu má mírně svažitý reliéf s minimálním převýšením cca 9 m.

Území lze **klimaticky** řadit k teplé oblasti, okrsku A2 – teplý, suchý s mírnou zimou. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje kolem 550 - 580 mm, průměrná roční teplota kolem 8,4 °C. V území nedochází k akumulaci povrchových ani podzemních vod, dešťové vody z větší části odtékají po povrchu. Průměrné dlouhodobé srážkové úhrny ukazuje následující tabulka.

Tabulka: Průměrné dlouhodobé srážkové úhrny (mm)

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
úhrn	33	32	26	35	58	78	77	76	38	43	39	34	569	362

Zdroj: www.chmi.cz**Hydrogeologické a hydrologické poměry**

Geologické poměry. Z regionálně geologického hlediska řadíme území k brunovistuliku, které zde zastupují především magmatické horniny reprezentované biotitickými granity (1089) až biotitickými granodiority granity (1095) dyjského masivu. Povrch masivu granitů a granodioritů je do hloubky cca 2-4 m rozvětralý v písčitojílovité až písčitohlinité úlomkovité eluvium charakteru jílovitých písků a jílovitých úlomkovitých hlín.

Z mladších sedimentů jsou v územní zachovány relikty třetihorních miocenních písků, štěrků a štěrkopísků karpatské předhlubně stupně ottang (1838), dále miocenní jíly, jílovce a prachovce a ryolitové tufy stupně eggenburg.

Nejmladší pokryvné útvary jsou v zájmovém území zastoupeny zejména sedimenty kvartéru. Nejhojněji jsou zastoupeny deluviální sprašové a svahové úlomkovité kamenitojílovité hlíny (12, 16) a fluviální (náplavové) jílovité a písčité sedimenty (6,7). Tento přirozený kvartérní pokryv byl místy zejména v zastavěných územích porušen při terénních úpravách a z části či zcela nahrazen antropogenními sedimenty, nejčastěji hlinitopísčnými a hlinitokamenitými navážkami a zásypy tras inženýrských sítí.

Předkvartérní podloží zájmového území výstavby je budováno biotitickými žulami a granodiority, na povrchu zvětřalými v písčitohlinité eluvium charakteru zahliněných písků s hojnými úlomky zvětřalé žuly. V hloubce cca 3,0 - 4,5 m pod terénem je strop skalní horniny, tj. zvětřalé, částečně kaolinizované, rozpukané biotitické žuly a granodiority. Svrchní část profilu tvoří poloha zahliněných jílovitých písků s příměsí štěrku, jejichž mocnost se pohybuje od cca 1,5 m na jižní straně až do 4 m na východním okraji posuzovaného staveniště. Na povrchu je cca 0,4 – 0,6 m mocná kulturní vrstva jílovitých hlín, na povrchu humózních. Popsanou geologickou stavbu lze generalizovat na celou plochu staveniště s tím, že mocnost pokryvných miocenních zahliněných písků vzrůstá severním směrem.

V zájmovém území lze z dostupných podkladů interpretovat následující geologický profil:

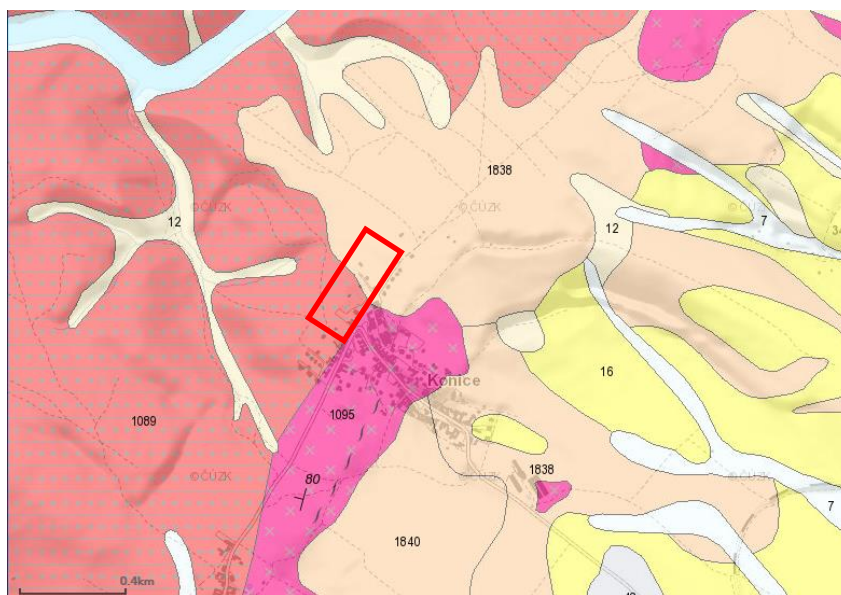
Severní část:

0,0 – 0,6 m	kulturní vrstva, písčitojílovitá hlína, navážka
0,6 - 1,4 m	hlína písčitá až zahliněný písek, šedohnědý, tuhý
1,4 – 3,1 m	písek zahliněný s polohami písku jílovitého, šedý, u báze štěrk písčité, miocén,
3,1 – 4,6 m	žula (granodiorit) zcela jílovitě zvětřalá, kaolinizovaná, rezavě hnědá, eluvium
4,6 – 6,8	žula zvětřalá, kaolinizovaná, rezavě šedohnědá, silně rozpukaná
od 6,8 m	žula biotitická slabě zvětřalá až navětřalá, šedozelená, rozpukaná, tvrdá až kompaktní

Jižní část:

0,0 – 0,6 m	kulturní vrstva, písčitojílovitá hlína, navážka
0,6 - 1,3 m	hlína písčitá až zahliněný písek, šedohnědý, tuhý
1,3 – 2,5 m	písek zahliněný s polohami písku jílovitého, šedý, u báze štěrky písčité, miocén,
2,5 – 4,5 m	žula (granodiorit) zcela jílovitě zvětralá, kaolinizovaná, rezavě hnědá, eluvium
4,5 – 6,8	žula zvětralá, kaolinizovaná, rezavě šedohnědá, silně rozpukaná
od 6,8 m	žula biotitická slabě zvětralá až navětralá, šedozelená, rozpukaná, tvrdá až kompaktní

Popsané geologické poměry znázorňuje obrázek 3.



Zdroj: www.geology.cz

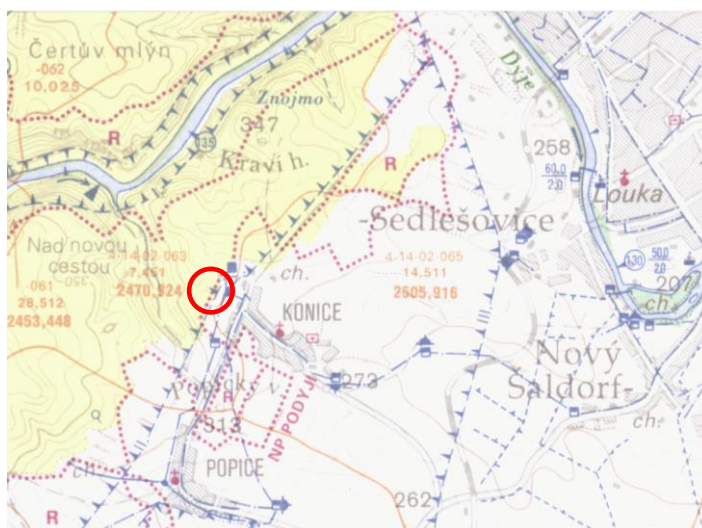
- 12: deluviální písčito-hlinitý až hlinito-písčité sediment, 1089: biotitický granit, brunovistulikum, dyjský masiv, neoproterozoikum, 1095: biotitický granodiorit, brunovistulikum, dyjský masiv, 1838: křemenné štěrky, jemnozrnné písky karpatská předhlubeň, miocén, eggenburg–ottnang

Z inženýrskogeolog. hlediska lze v území vymežit zhruba tyto kvazihomogenní geotechnické vrstvy:

Označení	Hloubkový interval (m)	Popis	Zatřídění ČSN P731005 (ČSN 731001)	Tabulková výpočtová únosnost R_{dt} (kPa)
GTV I	0,0 – 0,6	hlína štěrkovitá, slabě jílovitá s úlomky a kameny, černošedá, tuhá – navážka	F1MGY	neklasifikováno
GTV II	0,6 – 1,4	hlína písčitá až zahliněný písek s polohami písčitého jílu, šedohnědá až rezavě hnědá, konzistence tuhá	F3 MS	175
GTV III	1,8 – 2,5	písek zahliněný u báze s polohami štěrkopísku, žlutohnědý, konzistence tuhá až pevná	S3 S-F	275

GTV IV	2,5 – 4,0	granit až granodiorit biotitický , zcela zvětralý až zvětralý, silně rozpukáný, šedohnědý, velká až hustota diskontinuit, konzistence pevná	R6	600
GTV V	od 4,0	granit až granodiorit biotitický , zvětralý až navětralý, slabě rozpukáný, šedý až šedohnědý, velká až hustota diskontinuit, konzistence pevná	R4-R3	2000

Hydrologie a hydrogeologie. Hydrograficky náleží území povodí Dyje (4-14-02), která představuje regionální erozní bázi na úrovni zhruba 250 m.n.m. Bezprostřední zájmové území náleží dílčímu povodí (č.h.p. 4-14-02-065). Území je generelně odvodňováno severovýchodním směrem. Posuzovaná oblast leží na nevýrazné ploché elevaci v zákrutu řeky Dyje, je proto intenzivně odvodňována směrem k erozní bázi, takže zde prakticky nedochází k významnější akumulaci povrchových ani podzemních vod. Území neleží v chráněné oblasti přírodní akumulace vod (CHOPAV) ani v jiném vodohospodářsky chráněném území, leží však částečně na území NP Podyjí. Dyje je významným vodním tokem ve smyslu vyhl. č. 178/2012 v platném znění, a jsou zde vyhlášena ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) vodní nádrže Znojmo. Popsanou situaci ilustruje následující obrázek:



Zájmové území leží na rozhraní dvou hydrogeologických rajónů základní vrstvy, a to 6540: Krystalinikum v povodí Dyje - západní část a 2241: Dyjsko-svratecký úval v terciérních a křídových pánevních sedimentech. V území lze generelně rozlišit kvartérní, neogenní kolektory a kolektor v horninách krystalinika. V území tak lze rozlišit:

- Q_p - mělkou povrchovou zvědeň vázanou na kvartérní štěrkopískové sedimenty pleistocenní fosilní terasy Dyje s průlinovou propustností charakterizovanou koeficientem transmisivity $T=3,46 \cdot 10^{-4}$ až $1,35 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. V zájmovém území není významně vyvinuta.
- N_e - zvědeň vázanou na neogenní miocenní písčité a štěrkopískové sedimenty karpatské předhlubně (stupeň ottang a eggenburg) s půlinovou propustností charakterizovanou koeficientem transmisivity $T=5,37 \cdot 10^{-4}$ až $2,89 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. V zájmovém území je kolektor vyvinut okrajově a není zvodnělý.
- γ - zvědeň vázanou na systém přípovrchového rozpukání a zvětrání hornin krystalinika (zde biotitických granitů) s převážně puklinovou propustností charakterizovanou koeficientem transmisivity $T=2,29 \cdot 10^{-4}$

až $1,0 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. V zájmovém území je vyvinuta v puklinovém systému granitů ve větších hloubkách kolem 10 - 15 m, místy je mírně napjatá.

V zájmovém území nebyla hladina podzemní vody mělké zvodně do hloubky 8 m pod terénem zastižena. Souvislou hladinu podzemní vody lze předpokládat v hloubkách kolem 10 - 15 m pod terénem a větších. Z hydrochemického hlediska se jedná o vody nízce mineralizované (400-600 mg/l), kalcium-bikarbonátového typu.

Významnější zásoby podzemní vody jsou vázány na kolektor v zóně rozpukání biotických granitů a granodioritů. Jedná se o kolektor s kombinovaným průlinovo-puklinovým či výhradně puklinovým typem propustnosti. Kolektor je charakterizován koeficientem transmisivity T v řádu $2,3 \cdot 10^{-4} - 1,1 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, variabilita transmisivity indexem $s_y = 0,68$. Jedná se tedy o kolektor s poměrně nízkou propustností a poměrně vysokou variabilitou transmisivity. To znamená, že lze očekávat v ploše poměrně velké odchylky kolektorských vlastností hornin i kolísavé vydatnosti. Živější komunikace podzemní vody se děje puklinovým systémem a po plochách nespojitosti, které jsou obvykle predisponovány tektonicky. Hydrogeologickou situaci v území ilustruje obrázek:



Zdroj: www.geology.cz

Vysvětlivky: Qp – kvartérní kolektor, No, Ne – neogenní kolektory, γ – kolektor v krystaliniku

Z pohledu vsakování srážkových vod je možno jednotlivé vrstvy charakterizovat koeficientem vsaku k_v , resp. koeficientem filtrace k_f zhruba takto:

Označení	Hloubkový interval (m)	Popis	Koeficient vsaku k_v ($\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$)
GTV I	0,0 – 0,6	hlína štěrkovitá , slabě jílovitá s úlomky a kameny, černošedá, tuhá – navážka	$1,5 - 5,0 \cdot 10^{-6}$
GTV II	0,6 – 1,4	hlína písčité až zahliněný písek s polohami písčitého jílu, šedohnědá až rezavě hnědá, konzistence tuhá	$1,5 \cdot 10^{-6} - 7,5 \cdot 10^{-6}$
GTV III	1,8 – 2,5	písek zahliněný u báze s polohami štěrkopísku , žlutohnědý, konzistence tuhá až pevná	$5,5 \cdot 10^{-6} - 1,5 \cdot 10^{-5}$

GTV IV	2,5 – 4,0	granit až granodiorit biotitický , zcela zvětralý až zvětralý, silně rozpukáný, šedohnědý, velká až hustota diskontinuit, konzistence pevná	$5,5 \cdot 10^{-6} - 3,5 \cdot 10^{-5}$
GTV V	od 4,0	granit až granodiorit biotitický , zvětralý až navětralý, slabě rozpukáný, šedý až šedohnědý, velká až hustota diskontinuit, konzistence pevná	$K_f = 2,1 \cdot 10^{-5} - 1,5 \cdot 10^{-4}$

V případě navrhované rekonstrukce komunikace je optimální požadavek retence vody v území, tj. použití povrchů z co nejnižším koeficientem odtoku (na vjezdy dlažba s netěsnými spárami s koeficientem cca 0,5,) uloženou na hutněném propustném, např. štěrkovém podkladu a se vsakem. Možným variantním řešením je (tam kde je to možné z pohledu zastavěnosti a vedení podzemních sítí) vsakovací příkop či drén podél komunikace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmová oblast se nachází v ochranném pásmu Národního parku Podyjí.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází mimo záplavové území, není třeba zajišťovat zvláštní protipovodňová opatření.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Při provádění stavby vzniknou pouze běžné, nijak závažné negativní účinky na okolí. Dojde pouze ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku mechanizací a dopravou, dále ke zvýšení prašnosti při suchém a větrném počasí, nečistota komunikací v okolí, zvýšený provoz na místních komunikacích. Hlučnost bude eliminována omezeným používáním mechanismů na nezbytně nutnou míru a také s časovým omezením prací při větrném počasí a dále při extrémním počasí může být zmírněna kropením vodou. Nečistota místních komunikací bude odstraňována pravidelným úklidem po skončení stavebních prací. Zvýšený provoz na komunikacích v okolí stavby bude eliminován omezením rychlosti a frekvence nákladní dopravy dodržováním dopravních předpisů.

Při stavebních pracích nevznikají žádné škodliviny nebo zvláštní odpadní látky.

Na staveništi se nepředpokládá výskyt nebezpečného odpadu. S případným nebezpečným odpadem bude na staveništi nakládáno podle zákona, nebude zde skladován a bude okamžitě odvezen k ekologické likvidaci na příslušné místo.

Odpadní materiál ze staveniště bude důsledně roztríděn a uložen v souladu se zákonnými předpisy o nakládání s odpady, kovové části budou odvezeny do sběrných surovin, nadbytečný nezávadný materiál (cihly, beton, přebytečný výkopek) bude odvezen na skládku.

Po dokončení nebude stavba nijak negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby.

Případné odvodnění stavby bude řešeno odčerpáním vody.

Odvodnění zájmového území po realizaci stavby je navrhováno mělkým příkopem na jedné straně komunikace a odvedením do místní vodní plochy.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavebním pracím nebude předcházet asanace ani demolice, pouze se odstraní stávající asfaltové plochy, zbytky dlažby a obrubníků, aby bylo možné položit nově navržený povrch.

Ke kácení zeleně nedojde, stávající stromy se pouze ochrání dřevěnou konstrukcí po dobu stavby, aby náhodou nedošlo k jejich poškození. Po dokončení stavby se naopak dosadí dva stromy u nátoky do nádrže.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

K trvalému ani dočasnému záberu nedojde.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

- napojení na dopravní infrastrukturu - jelikož se stavba nachází ve veřejných komunikacích, bude napojení na dopravní infrastrukturu bezproblémové. Bude však docházet k ovlivnění dopravy. Dopravní opatření byla řešena v samostatné dokumentaci - dopravně inženýrských opatření (DIO). Zhotovitel si před zahájením stavby zajistí vydání dopravně inženýrského rozhodnutí DIR.
- napojení na technickou infrastrukturu – stavba bude mít takový charakter, že nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu (napojení na energie, vodu a kanalizaci)

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá žádnou podmiňující, vyvolanou ani související investici.

Pouze se v rámci rekonstrukce komunikace vymění lampy VO a přidají se 3 nové.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba bude probíhat na pozemcích, které jsou v okrese Znojmo v katastrálním území Konice u Znojma. Na parcelách nedochází k trvalému záberu, ale pouze k záberu dočasnému po dobu provádění stavby.

k.ú. Konice u Znojma [669113]

Parc. č.	Využití/druh pozemku	Plocha [m ²]	Vlastnické právo	Adresa	Způsob ochrany nemovitosti
128/1	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	2855	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP
157/1	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	844	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP
186/3	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	1951	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP
199	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	1785	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP
479/1	Ostatní komunikace/	739	Město Znojmo	Obroková 1/12,	Ptačí oblast,

	ostatní plocha			66 902 Znojmo	Ochr. pásmo NP
757	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	1431	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP
758	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	1270	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP
759	Ostatní komunikace/ ostatní plocha	3009	Město Znojmo	Obroková 1/12, 66 902 Znojmo	Ptačí oblast, Ochr. pásmo NP

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpeč. pásmo

Nevznikne.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně tech., případně stavebně historického průzkumu a výsledky static. posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

b) účel užívání stavby

Stavba je využívána jako místní komunikace a po rekonstrukci bude upravena přidáním odvodňovacího příkopu a vjezdů z vegetačních dlaždic pro vsakování srážkových vod ze zájmového území.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nejsou. Stavba bude zabezpečovat bezbariérové užívání stavby.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů jsou zapracovány do celé dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾

¹⁾ *Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.*

Dotčené pozemky se nachází v ochranném pásmu národního parku Podyjí a ptačí oblasti.

g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Jedná se o rekonstrukci stávající místní komunikace, která je již trvalou stavbou.

Komunikace bude upravena jednostranným sklonem, aby byla v odvodněna do mělkého příkopu, šířka bude 5m a v dolní části se rozšiřuje až k hlavní komunikaci.

Vše zapadne do ochranného pásma národního parku a je zde navržen i tichý asfalt.

Intenzita dopravy a rychlost zůstane stejná.

Předpokládaný rozsah stavby-rekonstrukce:

Komunikace-asfalt	cca 1 860 m ²
Vjezdy - vegetační dlažba (šedá)	330 m ²
Vchody k nemovitostem-zámk. dl. (šedá)	40 m ²
Chodník-zámk. dlažba (šedá)	25 m ²
Slepecká dlažba (šedá)	3 m ²
Odvodňovací příkop-žulové kostky (propustné podl.)	150 m ²
Opevnění začátku příkopu (granitový štěrk)	10 m ²
MZK (štěrk)	140 m ²
Zeleň - zatravnění	150+100 m ²

Nová ochranná pásma ani území nevzniknou.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energ. náročnosti budov apod.**Potřeba energií**

Vzhledem k charakteru stavby (zemní práce, opravy komunikace a části chodníku, komunikace) není potřeba zajišťovat dodávky vody a energií. Pro většinu stavebních činností budou používány běžné stavební mechanismy s vlastním pohonem.

Pouze pro dočasné stavební buňky je třeba zajistit dodávku el. energie, která ale bude řešena buďto napojením na stávající zdroje v okolí na základě smlouvy samostatně řešené zhotovitelem nebo pomocí dieselové elektrocentrály.

Stavba nebude mít nároky na dodávky tepla v průběhu realizace.

Stavba nebude mít nároky na dodávky teplé užitkové vody v průběhu realizace.

Hospodaření s vodou**Srážková voda**

V řešeném úseku se nachází ve spodní části několik uličních vpustí, které jsou napojeny do kanalizace.

Po dokončení stavby se budou dešťové vody z většiny komunikace vsakovat nebo se při přívalových deštích odvedou do místní vodní nádrže.

Vsak dešťové vody:

Vegetační betonová dlažba-vjezdy	330 m ²
Odvodňovací příkop-žulové kostky (propustné podl.)	150 m ²
Zeleň - zatravnění	250 m ²

Splaškové vody

Bude používáno mobilní sociální zařízení.

Technologické odpadní vody

V průběhu stavby žádné technologické odpadní vody nevznikají.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Přesný termín zahájení a ukončení výstavby určí investor a prováděcí firma, po vzájemné dohodě se doloží smlouvou.

Popis postupů výstavby bude dán harmonogramem dodavatelské firmy. Případné odchylky od předpokládaných termínů budou upřesňovány v rámci realizace stavby a aktuálních klimatických a hydrologických podmínek.

Členění na etapy se zatím nepředpokládá.

j) orientační náklady stavby

Hrubý orientační odhad je dle rozpočtu

Celkem

cca 12 000 000 tis. Kč

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Není řešeno – charakter stavby nevyžaduje, jedná se o rekonstrukci stávající stavby-komunikace.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

viz situace C.2

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Provozně je zásah stavby řešen dopravně inženýrskými opatřeními (DIO), technicky v rámci stavby je nutno jako závěrečnou část realizovat konečné povrchové úpravy v dotčeném prostoru stavby. Zhotovitel si před zahájením stavby zajistí vydání dopravně inženýrského rozhodnutí DIR.

Dotčené obrubníky budou obnoveny a přiléhající části komunikace a chodníků také.

Doprava materiálu a zeminy bude vedena po stávajících komunikacích.

Porušené části povrchů budou co nejdříve uváděny do původního stavu.

Při realizaci se předpokládá, že bude zachována průjezdnost alespoň v šířce jednoho jízdního pruhu.

Rozsah zařízení staveniště bude v ploše nezbytné pro umístění kontejneru, stavební buňky, skladu materiálu a mobilního chemického WC.

Při rekonstrukci se počítá s úpravou povrchových znaků inž. sítí dotčených při provádění stavbou.

Stavba musí umožnit přístup pohotovostním vozidlům.

Vstupy a vjezdy dotčených objektů budou vybaveny lávkami pro pěší (vyhovující pro použití invalidními vozíky) a mobilními přejezdy.

Stavební činnost musí umožnit vjezd a výjezd z vjezdů a vrat dotčených pozemků a domů. V případě krátkodobé uzavírky vjezdů je nutná dohoda s vlastníky, resp. uživateli dotčených nemovitostí.

Bezbariérové opatření (vyjme lávek přes výkop i pro invalidní vozíky) není řešeno, neboť se na stavbě nepočítá s pohybem osob se sníženou pohyblivostí.

Po této komunikaci vede cyklistická stezka (*5000, EV13, Trasa šesti měst*) směrem ke Kraví hoře a do Znojma.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Výrazné terénní úpravy nebudou provedeny, jedná se o rekonstrukci stávající stavby.

Na vjezdy bude použita veget. betonová dlažba, kvůli zajištění propustnosti.

K místní vodní nádrži budou k vtoku dosazeny dva stromy a obnovena veškerá zeleň.

Rekonstrukce komunikace bude probíhat v zastavěném území, proto bude po provedení stavby povrch dotčených vozovek, chodníků a zeleně navrácen do původního stavu.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Charakter stavby vyvolá významné ovlivnění obyvatelstva během výstavby. Bude se hlavně jednat o zvýšení hlukové zátěže, emisí prachu a omezení přístupu a příjezdu k nemovitostem.

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech - např. zákon č.28/2008 Sb. (O péči o zdraví lidu), zákon č. 100/2001 Sb. (upravuje zákon č.49/2010 Sb. O posuzování vlivů na ŽP), nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vzhledem k charakteru stavby (zemní práce, oprava komunikace atd.) je možno konstatovat, že z hlediska vlivu na životní prostředí bude stavba v mezích běžných stavebních činností.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Odvodnění stavby bude realizováno odtokem do nejbližších stávajících uličních vpustí.

Po dokončení rekonstrukce bude komunikace odvodněna žulovým příkopem, částečně propustným do místní vodní nádrže, vjezdy budou z vegetační propustné dlažby, takže většina dešťové vody se vsákne v místě srážek.

.Podrobněji viz. část D.1.2.2. Odvodnění komunikace.

Červen 2023

Ing. Jana Vítková
Ing. Jan Chyba