

ÚZEMNÍ STUDIE

SLOPNÉ

Lokalita BI 1 - Jihozápad

OBEC : Slopné

OKRES : Zlín

KRAJ : Zlínský

POŘIZOVATEL : Obecní úřad Slopné

PROJEKTANT : Ing. arch. Vladimír Dujka, Kamenná 3858, Zlín

Zakázkové číslo 06/2014

Archivní číslo 592/14

Červenec 2014

OBSAH

1. Základní údaje	1
1.1. Stav územně plánovací dokumentace.....	1
1.2. Důvody pro pořízení územní studie.....	1
1.3. Stanovení cílů a účelu územní studie.....	2
1.4. Mapové podklady, měřítko a forma zpracování.....	3
2. Vymezení, charakter a širší územní vztahy řešené lokality	3
2.1. Vymezení řešeného území.....	3
2.2. Širší územní vztahy	3
3. Průběh zpracování územní studie	4
3.1. Přípravné práce	4
3.2. Průběh vlastního zpracování územní studie.....	4
4. Urbanistické řešení a regulace zástavby	4
4.1. Urbanistická koncepce	4
4.2. Funkční regulace zástavby – stanovení podmínek funkčního využití ploch	5
4.3. Objemová regulace zástavby ve vymezených plochách individuálního bydlení	7
4.4. Podmínky pro provedení změn navržené regulace zástavby	8
5. Koncepce řešení dopravy a technické infrastruktury	8
5.1. Doprava.....	8
5.2. Zásobování vodou a odkanalizování	9
5.3. Zásobování plynem	12
5.4. Zásobování elektrickou energií	13
5.5. Telekomunikační zařízení.....	14
6. Etapizace výstavby	14
7. Obsah textové a grafické části	15

Příloha – Hydrotechnické výpočty

TEXTOVÁ ČÁST

1. Základní údaje

1.1. Stav územně plánovací dokumentace

Územní plán Slopné byl vydán zastupitelstvem obce formou opatření obecné povahy dne 19.12.2013 usnesením. č. 7/2013/Ad7 s nabytím účinnosti dne 4.1.2014. Jeho rozsah je dán hranicí správního území obce, které je tvořeno pouze katastrálním územím Slopné.

1.2. Důvody pro pořízení územní studie

Územním plánem Slopné byla vymezena plochy 1 jako plocha, v níž je stanoveno zpracování územní studie (ÚS) jako podmínka pro rozhodování v území.

Zpracování územní studie v této ploše je podmínkou pro rozhodování o změnách v území (§ 43 odst. 2 zák. 183/2006 Sb.). Lhůta pro pořízení územní studie pro výše uvedenou plochu (v Územním plánu Slopné je označena: US1) a její následné vložení do evidence územně plánovací činnosti, ve smyslu § 30 odst. 4 zák. č. 183/2006 Sb., *stavební zákon*, v platném znění a přílohy č 14 (Registrační list územní studie) vyhlášky č. 500/2006 Sb., *o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti*, v platném znění, byla stanovena do 31.12.2018.

Předmětem řešení územní studie US 1 je podrobné prověření možnosti využití pozemků, resp. jejich částí, v k.ú. Slopné, které jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. č. 1. Přehled pozemků, řešených ÚS Slopné - lokalita BI 1 – Jihozápad

Označ. poz. v ÚS	Parcelní číslo	Celková výměra pozemku v m ² dle KN	Druh pozemku dle evidence KN	Číslo Listu vlastnického	Vlastník pozemku	Adresa vlastníka
1	9	108	zastavěná plocha	50	Zábojníková Zdenka	č.p. 120, 763 23 Slopné
2	27	829	trvalý travní porost	50	Zábojníková Zdenka	č.p. 120, 763 23 Slopné
3	28/1	834	orná půda	214	Mozgová Ludmila	č.p. 2, 763 23 Slopné
					Mozgová Petra	č.p. 2, 763 23 Slopné
4	28/10	49	orná půda	51	Mozgová Ludmila	č.p. 2, 763 23 Slopné
					Zábojníková Zdenka	č.p. 120, 763 23 Slopné
5	24/6	872	trvalý travní porost		Parcela není zapsána na LV	-
6	28/4	820	orná půda	50	Zábojníková Zdenka	č.p. 120, 763 23 Slopné
7	28/3	840	orná půda	381	Kovář Emil	Nad Školou 302, Přední Ptákovice, 386 01 Strakonice
8	28/11	32	orná půda	214	Mozgová Ludmila	č.p. 2, 763 23 Slopné
9	24/2	426	trvalý travní porost		Parcela není zapsána na LV	-
10	24/4	287	orná půda		Parcela není zapsána na LV	-
11	28/2	3156	orná půda	50	Zábojníková Zdenka	č.p. 120, 763 23 Slopné
12	1131/4	1279	orná půda		Parcela není zapsána na LV	
13	24/5	224	trvalý travní porost		Parcela není zapsána na LV	-
14	1131/2	2583	orná půda		Parcela není zapsána na LV	-

Tab. č. 1. Přehled pozemků, řešených ÚS Slopné - lokalita BI 1 – Jihozápad – pokr.

Označ. poz. v ÚS	Parcelní číslo	Celková výměra pozemku v m ² dle KN	Druh pozemku dle evidence KN	Číslo Listu vlastnického	Vlastník pozemku	Adresa vlastníka
15	1131/3	423	trvalý travní porost		Parcela není zapsána na LV	-
16	1131/1	22397	orná půda		Parcela není zapsána na LV	-
17	1131/5	1067	orná půda	504	SJM Zavadil Václav a Zavadilová Stanislava	č.p. 132, 763 23 Sehradice
18	4831	837	orná půda	397	Schovajsová Věra	č.p. 167, 763 23 Sehradice
19	4832	923	orná půda	221	Daďa Petr	č.p. 50, 763 23 Slopné
20	4833	475	orná půda	30	Váňa Josef	č.p. 70, 763 23 Slopné
21	4834	551	orná půda	267	Michalčíková Věra	č.p. 81, 763 23 Slopné
22	4835	1254	orná půda	94	Číčela Stanislav	č.p. 69, 763 23 Slopné
23	4836	1188	orná půda	504	SJM Zavadil Václav a Zavadilová Stanislava	č.p. 132, 763 23 Sehradice
24	4837	1401	orná půda	152	SJM Mlýnek František a Mlýnková Vlasta	č.p. 31, 763 23 Slopné
25	4838	411	orná půda	35	Malota Marek	č.p. 7, 763 23 Slopné
26	4839	1787	orná půda	76	SJM Hořák Stanislav a Hořáková Anna	č.p. 110, 763 23 Slopné
27	4870	1833	vodní plocha	401	Česká republika	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové 500 08 Hradec Králové
28	4865	2047	orná půda	76	SJM Hořák Stanislav a Hořáková Anna	č.p. 110, 763 23 Slopné
29	4863	1401	orná půda	120	Bližňák Stanislav SJM Mlýnek František a Mlýnková Vlasta	č.p. 176, 763 23 Slopné č.p. 31, 763 23 Slopné
30	4891	920	ostatní plocha	10001	Obec Slopné	763 23 Slopné
31	4873	913	vodní plocha	535	Česká republika	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno
32	4887	369	orná půda	383	Šústek Alois Šústková Zdenka	Dr.Veselého 1042, 763 26 Luhačovice č.p. 149, 763 23 Slopné
33	4889	957	orná půda	204	Šimonů Josef	č.p. 175, 763 23 Horní Lhota

Grafické vyjádření vlastnických vztahu je uvedeno v samostatných výkresech:

- *4a Výkres vlastnických vztahů – KM*, v němž je zobrazen polohopis informativního charakteru odvozený z katastrální mapy,
- *4b Výkres vlastnických vztahů – PK*, v němž je zobrazen polohopis informativního charakteru odvozený z mapy pozemkového katastru.

1.3. Stanovení cílů a účelu územní studie

- Cílem územní studie je zpracovat v souladu s územním plánem a požadavky obce územně plánovací podklad pro rozhodování v území. Jedná se o plochu určenou pro individuální bydlení. V platném Územním plánu Slopné je v kapitole 6.2. *Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití*, pod bodem 2. *Plochy individuálního bydlení (BI)*, jako hlavní využití uvedeno: individuální bydlení v rodinných domech.
- Na základě podrobnějšího variantního rozpracování plochy řešené touto územní studií bylo dohodnuto, že v předmětné ploše bude uvažováno pouze individuální bydlení v rodinných domech dopl-

ňované plochami veřejných prostranství včetně ploch veřejné zeleně (přípustné využití v plochách individuálního bydlení).

- Součástí řešení územní studie je i stanovení podrobnějších prostorových a objemových podmínek pro výstavbu.
- Plochy veřejného prostranství jsou vymezeny v souladu s § 7 vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.
- Cílem řešení byl také návrh a prověření potřebných kapacit technické infrastruktury nutných pro zajištění technické obsluhy jednotlivých rodinných domů, které budou realizovány v rámci vymezených ploch bydlení.
- Územní studie rozpracovává předmětnou plochu (lokalitu) v úrovni odpovídající tomuto stupni územně plánovacího podkladu.
- Realizací výstavby rodinných domů v této lokalitě se vytvoří možnost pro zajištění bydlení zejména pro občany, kteří jsou vlastníky dotčených pozemků. Z urbanistického hlediska dojde zástavbou lokality k rozšíření stávajícího zastavěného území na jihozápadním okraji obce Slopné.

1.4. Mapové podklady, měřítko a forma zpracování

- Pro zpracování zastavovací studie byl použit digitální mapový podklad, poskytnutý Krajským úřadem Zlínského kraje, který je totožný s mapovým podkladem, nad nímž je zpracován Územní plán Slopné (11/2013).
- Základní použité měřítko územní studie je 1:1000.
- Zakázka je zpracována digitálně v SW MicroStation (formát *.dgn). Textová část v SW MS Word (*.doc).
- Výsledná dokumentace je vyhotovena v listinné podobě, elektronická data určená pro sdílení veřejným dálkovým přístupem jsou expedována ve formátu *.pdf.

2. Vymezení, charakter a širší územní vztahy řešené lokality

2.1. Vymezení řešeného území

Řešená lokalita BI 1 vyplňuje dosud nezastavěné území na jihozápadním okraji obce a téměř celá leží mimo zastavěné území. Ze západu je vymežována silnicí č. III/4921, ze severu stávající obytnou zástavbou a z východu bezejmenným pravostranným přítokem Luhačovického potoka a z jihu plochami zemědělského půdního fondu. Severní část řešené lokality je v současnosti využívána jako plochy malovýrobně obhospodařované zemědělské půdy (zahrady, záhumenky, trvalé travní porosty), jižní část jako velkovýrobně obhospodařované plochy trvalých travních porostů.

Vlastní řešené území má nepravidelný protáhlý lichoběžníkový tvar. Delší osa je orientovaná v severojižním směru. Přibližně středem lokality prochází hřbetnice, přičemž větší část lokality se svažuje k jihovýchodu a menší (přibližně třetinová) část k jihozápadu. Nejvyšší část lokality leží na severozápadním a nejnižší na jihozápadním okraji lokality. Jejich výškový rozdíl činí při vzdálenosti 140 m cca 12 m.

2.2. Širší územní vztahy

Dle platného územního plánu je za jižním okrajem lokality BI 1 navržena plocha 13, určená pro veřejné prostranství, která by měla zajišťovat dopravní a technickou obsluhu jednak na severu navržené plochy bydlení BI 1, jednak na východě navržené plochy smíšené výrobní 12. Plocha 13 by měla současně zajišťovat i funkci nového dopravního napojení stávající výrobní zóny na jižním okraji obce Slopné.

S výjimkou limitujícího telekomunikačního kabelu není tato plocha zainvestována dopravní ani technickou infrastrukturou. Za jižním okrajem navržené plochy 13 je vedena trasa vzdušného vedení vysokého napětí VN 22, která napájí trafostanici za JZ okrajem řešené lokality BI 1.

3. Průběh zpracování územní studie

3.1. Přípravné práce

Zastupitelstvo obce Slopné schválilo dne 24. února 2014 pořízení územní studie v navržené ploše BI 1, určené pro individuální bydlení (dle platného územního plánu: *Plochy individuálního bydlení* s indexem označení *BI*).

Vstupní pracovní jednání se uskutečnilo dne 24. března 2014 za účasti pořizovatele a zpracovatele Územního plánu Slopné a starosty obce Slopné. Účastníci byli seznámeni s náležitostmi a postupem zpracování územní studie.

V dubnu 2014 byla mezi Obcí Slopné a Ing. arch. Vladimírem Dujkou uzavřena smlouva na zpracování Územní studie „Slopné – lokalita BI 1 - Jihozápad“.

3.2. Průběh vlastního zpracování územní studie

V průběhu zpracování územní studie se uskutečnily dvě pracovní (informativní) schůzky, k nimž byli kromě pořizovatele, projektanta a představitelů obce Slopné přizváni také jednotliví tehdy známí (dle evidence Katastru nemovitostí z dubna 2014) vlastníci pozemků.

První jednání se uskutečnilo dne 28. dubna 2014 a jeho účastníci byli seznámeni s důvody a účelem pořízení územní studie. Projektantem byly formulovány základní teze uvažovaného řešení a byly předloženy dvě základní varianty možného uspořádání budoucí zástavby, přičemž jako nejvhodnější byla hodnocena varianta B, která byla doporučena k dalšímu rozpracování. Současně byla zdůrazněna nutnost dořešení a zajištění návazností dopravní a technické infrastruktury.

Druhá pracovní schůzka se uskutečnila dne 17. června 2014. Projektant prezentoval rozpracovanou vybranou variantu řešení včetně návrhu možné etapizace výstavby. Předložené řešení bylo účastníky akceptováno. Na základě následující diskuse bylo dohodnuto, že v jižní části řešené lokality budou ještě provedeny dílčí úpravy vymezení nových stavebních pozemků, které více zohlední vlastnické vztahy a následně bude předložené řešení dopracováno do předepsané podoby územní studie.

4. Urbanistické řešení a regulace zástavby

4.1. Urbanistická koncepce

Hlavními faktory, které významně determinovaly řešení územní studie, jsou svažitý charakter území, nepravidelný tvar plochy, stávající cestní síť vymezující řešené území, nepravidelné uspořádání (urbanistická struktura) navazující obytné zástavby, tvary jednotlivých pozemků a také požadavky na přiměřené zohlednění stávající parcelace.

Navržené řešení vytváří poměrně homogenní urbanistickou strukturu obytné zástavby, která na severu a jihozápadě navazuje na stávající obytnou zástavbu, ze severozápadu je vymežována hlavní průjezdnou silnicí III. třídy a na jihu nově navrženou místní komunikací. Na východní straně přechází do volné krajiny (doprovodná břehová zeleň podél vodního toku, na níž navazují plochy trvalých travních porostů).

Území řešené územní studií je členěno do dvou základních částí. Na jižním okraji je navržena páteřní/sběrná místní komunikace, která je vstupní podmiňující investicí jakéhokoliv dalšího územního a stavebního rozvoje. Tato komunikace bude sloužit jednak jako nové propojení stávajícího výrobního areálu na jižním okraji obce, jednak jako příjezd k novým plochám obytné zástavby, která jsou navrženy severně od uvedené sběrné komunikace.

Hlavní osu navrhované obytné zástavby tvoří nová obslužná místní komunikace vedená v severojižním směru, která bude na jihu připojena na novou sběrnou komunikaci a na severu bude ukončena obratištěm ve tvaru písmene „T“. Na ni je v jihovýchodní části připojena podružná krátká zaslepená obslužná místní komunikace s omezeným provozem.

Kromě výše uvedeného dopravního (komunikačního) schématu, který je určující pro další rozvoj území, lze řešenou lokalitu rozčlenit také do dílčích částí/bloků obytné zástavby.

a) Západní část

- Západní část navrhované zástavby má protáhlý obdélný tvar s výrazně delší severojižní osou.
- Na západě je tato část lokality BI 1 vymezena stávající pěší komunikací, vedenou paralelně s přílehlou silnicí III/4921, na jihu navrhovanou sběrnou místní komunikací, na východě navrhovanou obslužnou místní komunikací a na severu navrhovanou plochou veřejné zeleně a obratištěm.
- Západní část lokality lze dále rozčlenit na dvě menší ucelené skupiny pozemků (dílčí bloky). V jižní části jsou navrženy pozemky č. 1 a 2, v severní části skupina pozemků č. 10 – 13.
- Na severním okraji západní části lokality je navržena plocha veřejné zeleně.

b) Východní část

- Východní část navrhované zástavby má protáhlý obdélný tvar s výrazně delší severojižní osou.
- Na jihu je tato část lokality BI 1 vymezena navrhovanou sběrnou místní komunikací, na západě navrhovanou obslužnou místní komunikací a na severu a východě navrhovanými plochami veřejné zeleně
- Východní část lokality lze dále rozčlenit na tři menší ucelené skupiny/bloky pozemků, přičemž jižní a střední část je od sebe vzájemně oddělena krátkou obslužnou komunikací s omezeným provozem, která na východě přechází do navrhované plochy veřejné zeleně. V jižní části je navržena skupina pozemků č. 3 – 6, ve střední části skupina pozemků č. 7 – 9 a v severní části pozemky č. 14 – 16.
- Na východním okraji východní části lokality je navržena plocha veřejné zeleně.

Podél navrhovaných místních komunikací jsou vymezeny většinou jen jednostranné pásy veřejné zeleně, které jsou určeny pro založení liniové doprovodné zeleně komunikací. Na severním okraji řešené lokality (severně od navrhovaných pozemků č. 13 a 14) je navržena plocha veřejné zeleně o výměře 891 m². Další plocha obdobného charakteru je navržena na východním okraji řešeného území podél stávajícího vodního toku (východně od navrhovaných pozemků č. 6, 9, 14 – 16) o výměře 1404 m². Výměra obou ploch činí 2295 m². Tyto plochy veřejné zeleně, jež jsou současně plochami veřejných prostranství, jsou navrženy v souladu s ustanovením § 7 odst. 2 vyhl. č. 501/2006 Sb., *o obecných požadavcích na využívání území*, v platném znění, kde se uvádí, že „pro každé dva hektary zastavitelné plochy bydlení, rekreace, občanského vybavení anebo smíšené obytné se vymezuje s touto zastavitelnou plochou související plocha veřejného prostranství o výměře nejméně 1000 m²; do této výměry se nezapočítávají pozemní komunikace“. Celková výměra navrhovaných ploch veřejné zeleně (veřejných prostranství určených pro realizaci veřejné zeleně) je 2295 m² z celkové výměry lokality BI 1, která činí 27 625 m². Navržená plocha je v souladu s předmětným ustanovením citované vyhlášky.

4.2. Funkční regulace zástavby – stanovení podmínek funkčního využití ploch

Funkční regulace zástavby, tj. stanovení přípustnosti jednotlivých činností a možnosti umístění konkrétních staveb, vychází z textové části *A.1. Návrh platného Územního plánu Slopné* - kapitoly 6.

Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití a stanovení podmínek prostorového uspořádání, včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu, podkapitoly 6.2. Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití. Tyto podmínky se vztahují k jednotlivým funkčním plochám vymezeným v této územní studii, přičemž plochám vymezeným v územní studii jako „plochy individuálního bydlení“ odpovídají *Plochy individuálního bydlení (BI)* platného územního plánu, „plochy komunikací“, „plochy chodníků“ a „plochy zelených pásů podél komunikací“ jsou dle platného územního plánu součástí *Ploch veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch (PV)*, „plochy veřejné zeleně“ odpovídají plochám označeným dle platného územního plánu jako *Plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch (PZ)*.

V následujícím textu je uveden výčet ploch a jejich funkční regulace dle platného územního plánu. Při aplikování níže uvedených podmínek využití jednotlivých funkčních ploch v rámci navazujících stavebně správních řízení je nutno vycházet ze skutečnosti, že plocha BI 1 - Jihozápad řešená touto územní studií, je zpřesněním rámcově vymezeného záměru z platného územního plánu, přičemž cílem územní studie je zejména ověření konkrétního řešení budoucího podrobnějšího uspořádání území. Proto nelze jednotlivé podmínky využití dílčích funkčních ploch aplikovat mechanicky. Např. dle regulativu územního plánu jsou v *plochách individuálního bydlení* v přípustném využití uvedeny „plochy veřejných prostranství včetně ploch veřejné a izolační zeleně“, což znamená, že mohou být vymezeny a jsou přípustné kdekoli v rámci vymezené plochy. Pokud je ale rámcově vymezená plocha bydlení již dále zpřesněna a např. plochy veřejné zeleně jsou již územní studií konkretizovány ve formě vymezených pozemků (mají svoji přesnou lokalizaci, která vychází z daného řešení), nelze dovozovat, že plochy veřejné zeleně je možno zase znovu umisťovat do „ploch individuálního bydlení“ vymezených územní studií.

a) Plochy individuálního bydlení (BI)

Hlavní využití

- individuální bydlení v rodinných domech

Přípustné využití

- činnosti a stavby přímo související s individuálním bydlením a jeho provozem
- podnikatelská činnost v plochách individuálního bydlení
- venkovní maloplošná zařízení tělovýchovy a sportu, dětská hřiště
- veřejná prostranství
- veřejná a izolační zeleň
- související dopravní a technická infrastruktura a zařízení zajišťující obsluhu a ochranu území včetně eliminace rizik záplav extravilánovými vodami

Nepřípustné využití

- všechny ostatní činnosti, zařízení a stavby, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím, a které snižují kvalitu obytného prostředí a pohodu bydlení

b) Plochy veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch (PV)

Hlavní využití

- plochy veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch

Přípustné využití

- maloplošná venkovní sportovní zařízení
- související dopravní a technická infrastruktura a zařízení zajišťující obsluhu a ochranu území včetně eliminace rizik záplav extravilánovými vodami

Nepřípustné využití

- všechny ostatní činnosti, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím

c) Plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch (PZ)

Hlavní využití

- Plochy veřejných prostranství s převahou nezpevněných ploch

Přípustné využití

- veřejná zeleň, parky, plochy izolační zeleně
- dětská hřiště
- související dopravní a technická infrastruktura včetně cyklostezek
- zařízení zajišťující obsluhu a ochranu území včetně eliminace rizik záplav extravilánovými vodami

Nepřípustné využití

- všechny ostatní činnosti, zařízení a stavby, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím

4.3. Objemová regulace zástavby ve vymezených plochách individuálního bydlení

- Rodinné domy mohou být: izolované (solitérní), případně i dvojdomy, přičemž je nezbytné, aby v rámci jedné ucelené skupiny pozemků – dílčího bloku (vymezení jednotlivých dílčích bloků viz výše podkapitola 4.1. *Urbanistická koncepce*) byl realizován vždy jen jeden typ domu.
- *Počet podlaží* - rodinné domy mohou být přízemní (jedno nadzemní podlaží) s možností obytného podkroví a mohou být podsklepeny.
- *Tvar střechy* - symetrická sedlová nebo valbová střecha, případně jejich kombinace, orientace hlavního hřebene u rodinných domů by měla být ve směru vrstevnic.
- Jako optimální se doporučují střechy se sklonem cca 38 až 45 stupňů. Přípustný je i typ tzv. bungalovů s nižším sklonem střešního pláště. Nutnou podmínkou ale je, že bude vždy realizována ucelená řada nebo skupina domů (dílčí blok). Není přípustné, aby v rámci jednoho bloku docházelo ke střídání domů s vyšším a nízkým sklonem střechy!
- *Krytina* by měla být keramická nebo betonová. Mohou být použity i plechové šablony napodobujících keramickou krytinu. Hladké plechové střechy nejsou příliš vhodné
- *Uliční čára* je hranice mezi regulovanou parcelou a veřejným prostranstvím, případě veřejným komunikačním prostorem. Uzavřené uliční čáry vymezují jednotlivé bloky.
- *Stavební čára* je hranicí nebo rozhraním mezi stavbou a nezastavěnou částí pozemku, která je odvozoována od polohy hrany budovy ve výši rostlého nebo upraveného terénu. Stavební čáry pro jednotlivé objekty jsou vyznačeny v grafické části dokumentace (viz výkres *Vytyčovací schéma zástavby*). U navržených rodinných domů probíhá stavební čára rovnoběžně s místní komunikací ve vzdálenosti 6 m od hranice pozemku (uliční čáry).
- Při umístování staveb je nutno dodržet podmínku *minimálních odstupových vzdáleností* mezi jednotlivými objekty (§ 25 odst. 2 vyhl. č. 501/2006 Sb., v platném znění). Doporučená odstupová vzdálenost by měla činit cca 5 m.
- Nezastavěné části pozemků mohou být využity jako obytné zahrady s možností případného využití i pro drobnou zemědělskou produkci nebo pro výsadbu ovocných dřevin.
- V dalším stupni projektové dokumentace bude provedena podrobnější regulace oplocení jednotlivých pozemků, kde výška plotů bude závislá na niveletě vozovek a osazení jednotlivých objektů.
- Podrobné architektonické řešení bude součástí navazujících dílčích projektových dokumentací.

4.4. Podmínky pro provedení změn navržené regulace zástavby

Pokud budou v budoucnu uplatněny požadavky na změnu prostorového uspořádání (např. změna navrženého dopravního skeletu, sloučení nebo rozdělení jednotlivých bloků zástavby) nebo podmínek objemové regulace, je nezbytné, aby byly vznesené požadavky řešeny formou úpravy této územní studie, jejíž změna nebo aktualizace bude následně vložena do evidence územně plánovací činnosti (viz výše podkapitola 1.2. *Důvody pro porřízení územní studie*).

5. Koncepce řešení dopravy a technické infrastruktury

5.1. Doprava

a) Komunikace

1. Současný stav

Řešené území pro novou bytovou výstavbu bude z hlediska silniční dopravy připojeno prostřednictvím nové křižovatky na silnici III/4921, tvořící hlavní silniční páteř jižní paty Vizovických vrchů. Tato silnice zde má šířku cca 6 m s tím, že její podélný sklon dosahuje cca 5 %. Podél západní strany této silnice je v zastavěné části obce dlážděný chodník.

2. Navržené řešení

a) Dopravní systém

Nová sběrná komunikace, odbočí ze silnice III/4921 a zajistí druhý příjezd do areálu zemědělské farmy. Její trasa je navržena v přímé s jedním směrovým obloukem o velkém poloměru. Podélný sklon bude do 6 %. Šířka této vozovky bude s ohledem na předpokládaný častější pojezd nákladními vozidly min. 6,0 m

Na tuto novou komunikaci se v kolmém směru napojí zaslepená obslužná komunikace - dopravní páteř nové zástavby (v koncové části bude úvrať především pro dopravní obsluhu – sběr odpadu apod.) s doplňujícím krátkým úsekem. Jejich šířka bude min. 5,0 m s tím, že kratší úsek bude šířky min. 3,5 m.

b) Funkční zatřídění

Nové místní komunikace budou funkční třídy B2 – sběrná a C2 – obslužné.

c) Křižovatky místních komunikací

Nové křižovatky s místními komunikacemi musí splňovat požadavky ČSN 73 6102 „Projektování křižovatek na silničních komunikacích“, týkající se zajištění dostatečného rozhledu. Nárožní oblouky v hlavních křižovatkách budou mít směrový poloměr 6,0 - 12,0 m.

b) Parkování

S ohledem na požadavek ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“ mohou být podél nových komunikací (mimo vozovku) dle potřeby vybudována podélná parkovací stání. Stání budou dlážděná o rozměrech cca 2,0 x 5,5 m. Odstavná stání budou řešena v garážích v rámci rodinných domů.

c) Chodníky

Podél navržených příjezdových komunikací se vybudují alespoň jednostranné chodníky min. šířky 1,5 m. Stávající chodník podél silnice III/4921 a novou úvratí bude propojen samostatnou pěší stezkou šířky min. 1,35 m.

d) Zastávka hromadné dopravy

Nejbližší autobusová zastávka hromadné dopravy je umístěna v centru obce Slopné (cca 250 m), přístupná po stávajícím chodníku.

e) Dopravní zátěž

Ve sledovaném území bylo na silnici III/4921 v rámci "Celostátního sčítání dopravy na silniční síti v roce 2010", které prováděla brněnská pobočka Ředitelství silnic a dálnic České republiky zjištěno na sčítacím stanovišti 6-5360 celkem 911 vozidel za 24 hod. Nárůst silniční dopravy související s novou zástavbou bude relativně nízký (do 60 vozidel / 24 hod).

f) Hluk z dopravy

Hluk ve vnějším prostředí je posuzován na základě Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. a vyhlášky č. 523/2006 Sb., kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (vyhláška o hlukovém mapování).

Jako podklad pro výpočet hluku ze silniční dopravy jsou používány "Metodické pokyny", zpracované VÚVA Praha - urbanistické pracoviště Brno, v roce 1991. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku v prostoru L_{Aeq} je stanovena podle Nařízení vlády ČR č. 502/2002 Sb. a č. 88/2004 Sb. "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací". Stanoví se jako součet základní hladiny hluku LAZ = 50 dB(A) a korekcí přihlížejících k místním podmínkám a denní době. Pro řešení území jsou stanoveny podél nových místních komunikací tyto limitní hranice hluku:

- denní doba (06 - 22 hod) 60 db(A)
- noční doba (22 - 06 hod) 50 db(A)

Na základě předpokládaného provozu na nové komunikační síti lze říci, že hluková hladina ze silniční dopravy nedosáhne v nové zástavbě nadlimitních hodnot.

5.2. Zásobování vodou a odkanalizování**a) Zásobování vodou****1. Současný stav**

Obec Slopné je zásobována pitnou i užitkovou vodou z veřejné vodovodní sítě, která je v majetku i ve správě Moravské vodárenské a.s., provoz Luhačovice.

Vodovodní systém, kterým je obec Slopné pitnou vodou zásobována, byl vybudován v 50. letech minulého století a sestává z vlastního vodního zdroje, z VDJ Slopné 70 m³ (394,00/391,50) a z rozvodné vodovodní sítě. Vodovodní systém je využíván i pro požární zabezpečení. V obci je k požárním účelům využívána i podzemní požární nádrž, vybudovaná na levém břehu vodního toku Horní Olšava, v centrální části obce.

Zastavěné území obce Slopné, které se rozprostírá ve výškách 327 - 387 m n. m., je zásobováno pitnou vodou rozvodnou vodovodní sítí DN 100, DN 80, DN 65 z trub litinových, D90 z trub PVC a D63 z trub polyetylenových, v jednom tlakovém pásnu.

2. Výpočet potřeby pitné vody

- Výpočet potřeby pitné vody je proveden dle Směrnice č.9/1973.
- Navrhovaný počet obyvatel: 16 rodinných domů (RD) x 4 obyv./RD = 64 obyvatel

Specifická potřeba pitné vody - byty s koupelnou, s lokálním ohřevem TUV - 230 l/obyv./den, je snížena dle čl. IV, odstavec 4 o 40 % (byty v RD, samostatné měření odběru vody pro každý byt) na 138 l/obyv./den.

$$Q_d = 64 \text{ obyv.} \times 138 \text{ l/obyv./den} = 8,83 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d = 0,10 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_d \times k_d = 8,83 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,50 = 13,24 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_m = 0,15 \text{ l/s}$$

$$q_h = q_m \times k_h = 0,15 \text{ l/s} \times 1,80 = 0,27 \text{ l/s}$$

3. Navržené řešení

Návrh zásobování pitnou vodou vychází z koncepce platného územního plánu. Řešená lokalita individuálního bydlení BI 1 s návrhem 16 b.j.¹ v izolovaných rodinných domech (RD) je situována v jihozápadním okraji zastavěného území obce Slopné ve výškách 338,0 – 350,0 m n. m., bude zásobována pitnou vodou z navrhovaných vodovodních řadů, napojených na vodovodní řady stávajícího vodovodního systému obce. Požární zajištění navrhované zástavby bude zabezpečováno z navrhovaných vodovodních řadů D90. Tlakové poměry ve vodovodní síti řešené lokality budou vyhovující, max. hydrostatický tlak bude dosahovat hodnot do 0,56 MPa.

- Z navrhovaného vodovodního řadu „V“ D90x8,2, délky 334,10 m, který bude napojen na stávající vodovodní řad D90, vedený podél levé strany silnice III/4921 Dolní Lhota – Slopné – Loučka a který bude propojen se stávajícím vodovodním řadem D90, vedeným podél pravé strany silnice III/4921 Dolní Lhota – Slopné – Loučka, budou zásobovány pitnou vodou rodinné domy na navržených pozemcích č. 1, 2, 10 – 13, 14– 16.
- Z navrhovaného vodovodního řadu „V1“ D63x5,8, délky 67,90 m, který odbočuje z navrhovaného vodovodního řadu „V“ D90, budou zásobovány pitnou vodou rodinné domy na navržených pozemcích č. 7 – 9.
- Z navrhovaného vodovodního řadu „V2“ D63x5,8, délky 91,40 m, který odbočuje z navrhovaného vodovodního řadu „V“ D90, budou zásobovány pitnou vodou navrhované rodinné domy na navržených pozemcích č. 3 – 6.

Navrhované vodovodní řady budou provedeny z trub polyetylenových a budou situovány v chodnicích, případně v zelené ploše podél zpevněných ploch.

b) Odkanalizování

1. Současný stav

- Obec Slopné je odkanalizována oddílným kanalizačním systémem. Srážkové vody jsou odváděny stokami dešťové kanalizace, které jsou vyústěny do Luhačovického potoka (Šťávnice) a do vodního toku Horní Olšava. Dešťová kanalizace je v majetku a ve správě obce Slopné.
- Splaškové odpadní vody jsou odváděny stokami splaškové kanalizace, které jsou součástí systému odvádění splaškových odpadních vod z obcí Slopné, Sehradice, Horní Lhota a Dolní Lhota, se zneškodňováním splaškových odpadních vod v ČOV, situované pod zastavěným územím obce Dolní Lhota. Zařízení systému odvádění splaškových odpadních vod z obcí Slopné, Sehradice, Horní Lhota a Dolní Lhota, které bylo vybudováno v letech 2009 – 2010, je ve správě Svazku obcí aglomerace Dolní Lhota.

¹ b.j. = bytová jednotka; v rámci navrhovaných rodinných domů je v jednom rodinném domě uvažována pouze 1 bytová jednotka (byt).

2. Hydrotechnické výpočty

a) Dešťové odpadní vody

$$Q = \psi \cdot S \cdot q_s$$

kde ψ - odtokový součinitel dle druhu odvodňované plochy a sklonu terénu

S - plocha v ha

q_s - intenzita směřodatného 15 min. deště s periodicitou $n = 1,00$

$$q_s = 122 \text{ l/s/ha}$$

b) Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod koresponduje s potřebou pitné vody, uvedenou výše v podkapitole 5.2, písm. a) *Zásobování vodou*.

$$Q_d = 64 \text{ obyv} \times 138 \text{ l/obyv/den} = 8,83 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d = 0,10 \text{ l/s}$$

Průměrný denní přítok městských splaškových odpadních vod

$$Q_{24} = 8,83 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$= 0,10 \text{ l/s}$$

$$= 0,37 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Maximální bezdeštný denní přítok

$$Q_d = Q_{24,m} \times k_d + Q_B = 8,83 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,50 + 0 \text{ m}^3/\text{den} =$$

$$= 13,25 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$= 0,15 \text{ l/s}$$

$$= 0,55 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Znečištění splaškových odpadních vod

- počet EO = 64 obyv.

- $Q_{24} = 8,83 \text{ m}^3/\text{den}$

Tab. č. 2. Znečištění splaškových odpadních vod

	BSK₅	CHSK_{CR}	NL
produkce znečištění	60 g /den /EO	120 g/den/EO	55 g/den/EO
celkové znečištění	3,84 kg BSK ₅ /den	7,68 kg CHSK _{CR} /den	3,52 kg NL/den
koncentrace znečištění	435 mg BSK ₅ /l	870 mg CHSK _{CR} /l	399 mg NL/l

3. Navržené řešení

Návrh odkanalizování vychází z koncepce platného územního plánu. Řešená lokalita individuálního bydlení BI 1 s návrhem 16 b.j. v izolovaných rodinných domech bude odkanalizována oddílným kanalizačním systémem. Srážkové vody budou odváděny stokami dešťové kanalizace, vyústěnými do recipientů - do Luhačovického potoka (Šťávnice) a do vodního toku Horní Olšava. Dešťové vody budou v maximální míře jímány u jednotlivých nemovitostí a využívány k užitným účelům, např. k zalévání zahrad a zeleně. Splaškové odpadní vody budou odváděny navrhovanými stokami splaškové kanalizace, které budou zaústěny do stávajícího systému splaškové kanalizace, tím do splaškové kanalizace obce Sehradice a spolu se splaškovými odpadními vodami z obcí Sehradice, Horní Lhota a Dolní Lhota, budou odváděny do ČOV, situované pod zastavěným územím obce Dolní Lhota.

- Navrhovaná stoka splaškové kanalizace „S1“ DN 250, dl. 304,90 m, bude zaústěna do stávající stoky splaškové kanalizace DN 300. Do kanalizační stoky „S1“ budou zaústěny splaškové odpadní vody z rodinných domů na navržených pozemcích č. 1, 2, 10 – 13, 14– 16

- Navrhovaná stoka splaškové kanalizace „S2“ DN 250, dl. 227,80 m, bude zaústěna do šachty Š27 navrhované stoky splaškové kanalizace „S1“ DN 250. Do kanalizační stoky „S2“ budou zaústěny splaškové odpadní vody z rodinných domů na navržených pozemcích č. 3 – 6 a 7 - 9.
- Navrhovaná stoka dešťové kanalizace „D1“ DN 250, dl. 317,30 m, bude zaústěna do Luhačovického potoka (Šťávnice). Do kanalizační stoky „D1“ budou zaústěny srážkové vody z rodinných domů na navržených pozemcích č. 1 – 3 a z části stávající zástavby jihozápadního okraje zastavěného území obce Slopné.
- Navrhovaná stoka dešťové kanalizace „D2“ DN 250, dl. 62,20 m, bude zaústěna do vodního toku Horní Olšava. Do kanalizační stoky „D2“ budou zaústěny srážkové vody z rodinných domů na navržených pozemcích č. 4 – 6.
- Navrhovaná stoka dešťové kanalizace „D3“ DN 250, dl. 237,90 m, bude zaústěna do vodního toku Horní Olšava. Do kanalizační stoky „D3“ budou zaústěny srážkové vody z rodinných domů na navržených pozemcích č. 7 – 9, 10 – 13 a 14 – 16.

Navrhované stoky dešťové i splaškové kanalizace budou provedeny z trub z PVC SN8 a SN4 a budou situovány ve zpevněných plochách – v obslužných komunikacích a v chodnících, část navrhovaných stok bude situována v zelených plochách.

5.3. Zásobování plynem

1. Současný stav

Zastavěné území obce Slopné je zásobováno zemním plynem STL rozvodnou plynovodní sítí, do které je zemní plyn dodáván z regulační stanice Slopné VTL/STL 2000/2/1-440, situované ve východním okraji zastavěného území obce. STL rozvodná plynovodní síť je provozována pod tlakem 0,10 MPa. Jednotliví odběratelé jsou zásobováni zemním plynem přes domovní regulátory Al.z. Plynárenské zařízení je ve správě Jihomoravské plynárenské a.s.

2. Výpočet potřeby plynu

- Předpokládaný počet bytových jednotek (b.j.) v rodinných domech: 16
- Je uvažována 100 % plynifikace navrhovaných b.j. v kategorii C - vaření + ohřev TUV + otop - 2,60 m³/hod
- 16 b.j. x 2,60 m³/hod = 41,60 m³/hod
- 16 b.j. x 3000 m³/rok = 48 000 m³/rok

3. Navržené řešení

Návrh zásobování plynem vychází z koncepce platného územního plánu. Řešená lokalita individuálního bydlení BI 1 s návrhem 16 b.j. v izolovaných rodinných domech, bude zásobována zemním plynem z navrhovaných STL plynovodních řadů, napojených na stávající STL plynovodní řad D160, vedený podél pravé strany silnice III/4921 Dolní Lhota – Slopné – Loučka. Zemní plyn bude využíván k vaření, ohřevu TUV i otopu.

- Z navrhovaného STL plynovodního řadu „P1“ D63x6,8, délky 226,60 m, napojeného na stávající STL plynovodní řad D160, vedený podél pravé strany silnice III/4921 Dolní Lhota – Slopné – Loučka, budou zemním plynem zásobovány rodinné domy na navrhovaných pozemcích č. 7 – 9, 10 – 13 a 14 – 16.
- Z navrhovaného STL plynovodního řadu „P2“ D63x6,8, délky 186,40 m, napojeného na stávající STL plynovodní řad D160, vedený podél pravé strany silnice III/4921 Dolní Lhota – Slopné – Loučka, budou zemním plynem zásobovány rodinné domy na navrhovaných pozemcích č. 1 – 6.

Navrhované plynovodní řady budou provedeny z trub polyetylenových a budou situovány v chodnicích, případně v zelené ploše podél zpevněných ploch.

5.4. Zásobování elektrickou energií

a) Základní údaje

1. Podklady

Výchozím podkladem pro řešení lokality je urbanistický návrh předpokládající výstavbu 16 soliterních rodinných domů (RD), technické požadavky ze strany majitele distribuční sítě na způsob napájení těchto RD a další doporučující kritéria danými příslušnými předpisy.

2. Zatřídění bytů – odběrných míst z hlediska ČSN 332130

V přibližně 12 navrhovaných rodinných domech se předpokládá vytápění a ohřev TUV zemním plynem a ve 4 rodinných domech vytápění a ohřev TUV elektrickou energií (alternativně přímotopně nebo tepelným čerpadlem). Dle výše uvedené ČSN budou odběrná místa s elektrovytápěním zařazena do stupně elektrizace C a ostatní rodinné domy do kategorie B (pro přípravu pokrmů se používají spotřebiče o příkonu nad 3,5 kW).

3. Energetická bilance

- 4 RD vytápěných elektřinou soudobý odběr cca 40 kW
- 12 RD s jiným zdrojem tepla soudobý odběr cca 40 kW

4. Technické údaje

a) Kategorie odběrů.

- Jedná se kategorii D – domácnost
- Rezervovaný příkon – 4 x 3f 32 A + 12 x 3f 25 A

b) Stupeň zajištění dodávky elektrické energie dle ČSN 341610

- Stupeň 3

c) Měření odběru elektrické energie

- Bude v souladu s přípojovacími podmínkami dodavatele elektrické energie – E.ON distribuce, a.s.

d) Ochrana před úrazem elektrickým proudem

- Instalace odběrných míst bude provedena z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem v souladu s ČSN 332000-4-41 ed.2 v platném znění
- Distribuční síť bude provedena souladu s PNE 330000 -1, ed. 5. v platném znění – síť TN-C do 1000V.

5. Stávající energetické rozvody

Za jižním okrajem řešené lokality se nachází energetické rozvody. Jedná se o síť venkovního vedení VN 22kV. Přeložky nebo úpravy tohoto vedení nejsou navrženy a výstavba RD a inženýrských sítí bude toto vedení respektovat včetně jeho ochranného pásma.

b) Návrh technického řešení zajištění dodávky elektrické energie

- Navržená lokalita BI 1 bude napájena ze stávající trafostanice - *Slopné T4 Záhumení*.
- Hlavní kabelové rozvody v lokalitě budou provedeny kabely NAYY 4x150 mm². Kabely budou vysmyčkovány v kabelových skříních a rozpojovacích skříních a propojené do stávající sítě NN.

Tímto řešením bude zajištěna možnost vzájemného propojení tak, aby byla zajištěna kvalitní dodávka elektrické energie.

- Smyčkovací kabelové skříně budou umístěny na hranici dvou sousedních pozemků a nové rodinné domy budou napojeny z těchto skříní samostatně jištěnými odvodny. Odvodny k rodinným domům se ukončí v elektroměrových rozváděčích těchto rodinných domů na svorkách hlavních jističů.
- Rozpojovací kabelové skříně a smyčkovací skříně PPS jsou celoplastového provedení bez dalších obezdívek. Kabelová trasa hlavního kabelového rozvodu bude vedena v zeleném pásu podél oplocení předzahrádek RD, případně v chodníku. V místech přechodů přes vjezdy do RD a přes vozovky musí být kabely chráněny proti mechanickému poškození vhodnou chráničkou.
- Elektroměrové rozvaděče pro nově vzniklá odběrná místa (rodinné domy) budou umístěny v hranicích pozemků tak, aby umožnily oprávněným osobám odečty, údržbu a montáž měřicích zařízení.

c) Veřejné osvětlení

S ohledem na kabelový rozvod NN pro nové rodinné domy budou rozvody venkovního osvětlení (VO) taktéž kabelového provedení se sadovými osvětlovacími stožáry. Kabelový rozvod VO bude proveden kabelem AYKY 4Bx16 mm², který bude vysmyčkován ve svorkovnici jednotlivých stožárů VO. Stožáry VO budou ocelové, sadového provedení, v pozinkované úpravě, výška cca 5 m, vzájemně propojené zemnicí páskou. Svítidla mohou být např. v provedení technologie LED s možností regulace osvětlení. Realizaci nových kabelových rozvodů VO bude vhodné provést formou přípoložky k rozvodům NN.

5.5. Telekomunikační zařízení

a) Stávající stav

Západním a jižním okrajem řešené lokality BI 1 procházejí podzemní telekomunikační kabely. Jejich trasy jsou převzaty z platného Územního plánu Slopné (jedná se o sledovaný jev z územně analytických podkladů SO ORP Luhačovice, jehož poskytovatelem byla Telefónica O2).

b) Návrh řešení

- Stávající telekomunikační kabely vedené po západním okraji lokality BI 1 nejsou řešením území studie nijak dotčeny a zůstávají stabilizovány.
- V jižní části řešené lokality je navrženo přeložení části stávajícího kabelového vedení. Nová trasa by měla být vedena v souběhu s nově navrženou páteří komunikací.

6. Etapizace výstavby

Návrh zástavby v řešené lokalitě BI 28 je rozčleněn do pěti samostatných bloků obytné zástavby, které by měly být postupně realizovány na základě navržené etapizace.

Navržená etapizace je přehledně zobrazena ve výkresu *Etapizace zástavby*.

I. etapa

- Dopravní a technická infrastruktura
- Rodinné domy na pozemcích č. 1, 2, 3 – 6

II. etapa

- Dopravní a technická infrastruktura
- Rodinné domy na pozemcích č. 7 – 9, 10, 11

III. etapa

- Dopravní a technická infrastruktura
- Rodinné domy na pozemcích č. 12, 13, 14 - 16

7. Obsah textové a grafické části

- Textová část *Územní studie Slopné - lokalita BI 1 - Jihozápad* obsahuje celkem 15 stran.
- Příloha (Hydrotechnické výpočty) k textové části *Územní studie Slopné - lokalita BI 1 - Jihozápad* obsahuje celkem 2 strany.
- Grafická část *Územní studie Slopné - lokalita BI 1 - Jihozápad* obsahuje celkem 8 výkresů.

Tab. B.3. Obsah grafické části

č.	č. výkr.	Název výkresu	Měřítko
1	1	Výkres širších vztahů	1 : 5 000
2	2	Urbanistické řešení	1 : 1 000
3	3	Dopravní a technická infrastruktura	1 : 1 000
4	4a	Výkres vlastnických vztahů - KM	1 : 1 000
5	4b	Výkres vlastnických vztahů - PK	1 : 1 000
6	5	Vytyčovací schéma zástavby	1 : 1 000
7	6	Etapizace výstavby	1 : 1 000
8	7	Zákres navrženého řešení do leteckého snímku	1 : 1 000

ÚS SLOPNĚ- lokalita BI 1 - stoka "D1"

Kontrola vstupních dat

Poč.úseků = 5 Poč.uzlových vtoků = 0
 Retenze = 2.0 mm Stř.souč.odtoku FI = 0.50

Konstanty křivky intenzity deště: A = 1947.11
 I1 T1 I2 T2 I3 T3 B = 6.48
 155.0 10 101.0 20 75.6 30 n = 0.9031

Konstanty křivky intenzity deště (per.= 5): A5 = 793.84
 I1 T1 I2 T2 I3 T3 B5 = 3.67
 82.5 10 51.3 20 37.8 30 n5 = 0.8656

Celkový počet obyvatel = 0
 Suma sběrných ploch = 1.04

Úsek	Uzel poč.	Uzel konc.	Sb.pl. [ha]	Odtok koef. (1-3)	Délka [m]	Sklon [0/00]	Tvar (1-3)	Drsnost [mm]	Sigma [ob/ha]	Kat.b. (1-4)	Profil [mm]
1	1	2	0.20	0.45	36.00	50.00	1	0.25	0.00	0.00	0
2	2	3	0.42	0.45	96.40	30.00	1	0.25	0.00	0.00	0
3	3	4	0.25	0.60	86.00	50.00	1	0.25	0.00	0.00	0
4	4	5	0.17	0.60	42.90	20.00	1	0.25	0.00	0.00	0
5	5	6	0.00	0.00	56.00	10.00	1	0.25	0.00	0.00	0

Uzlové vtoky

Uzel [l/s]

Hydrotechnické výpočty

Úsek	Uzel poč.	Uzel konc.	Profil [mm/mm]	Tvar (1-3)	R.pl. [ha]	S.r.pl. [ha]	Qkap. [l/s]	Vkap. [m/s]	Qskut. [l/s]	Qspl. [l/s]	Vskut. [m/s]	Hskut [mm]	Čas [min]	Int. [l/s/ha]
1	1	2	250	1	0.09	0.09	171.7	3.497	11.0	0.0	1.895	41	0.37	122
2	2	3	250	1	0.19	0.28	132.6	2.701	34.0	0.0	2.233	86	1.28	122
3	3	4	250	1	0.15	0.43	171.7	3.497	52.3	0.0	3.060	95	1.89	122
4	4	5	250	1	0.10	0.53	107.9	2.199	64.8	0.0	2.264	140	2.29	122
5	5	6	250	1	0.00	0.53	75.9	1.545	64.8	0.0	1.646	187	2.97	122

Celkový průměrný odtok splaškových vod z ploch = 0.00 l/s

ÚS SLOPNĚ - lokalita BI 1 - stoka "D2"

Kontrola vstupních dat

Poč.úseků = 1 Poč.uzlových vtoků = 0
 Retenze = 2.0 mm Stř.souč.odtoku FI = 0.50

Konstanty křivky intenzity deště: A = 1947.11
 I1 T1 I2 T2 I3 T3 B = 6.48
 155.0 10 101.0 20 75.6 30 n = 0.9031

Konstanty křivky intenzity deště (per.= 5): A5 = 793.84
 I1 T1 I2 T2 I3 T3 B5 = 3.67
 82.5 10 51.3 20 37.8 30 n5 = 0.8656

Celkový počet obyvatel = 0
 Suma sběrných ploch = 0.42

Úsek	Uzel poč.	Uzel konc.	Sb.pl. [ha]	Odtok koef. (1-3)	Délka [m]	Sklon [0/00]	Tvar (1-3)	Drsnost [mm]	Sigma [ob/ha]	Kat.b. (1-4)	Profil [mm]
1	7	8	0.42	0.45	62.20	10.00	1	0.25	0.00	0.00	0

Uzlové vtoky

Uzel [l/s]

Hydrotechnické výpočty

Úsek	Uzel poč.	Uzel konc.	Profil [mm/mm]	Tvar (1-3)	R.pl. [ha]	S.r.pl. [ha]	Qkap. [l/s]	Vkap. [m/s]	Qskut. [l/s]	Qspl. [l/s]	Vskut. [m/s]	Hskut [mm]	Čas [min]	Int. [l/s/ha]
1	7	8	250	1	0.19	0.19	75.9	1.545	23.1	0.0	1.351	95	0.98	122

Celkový průměrný odtok splaškových vod z ploch = 0.00 l/s

ÚS SLOPNĚ - lokalita BI 1 - stoka "D3"

Kontrola vstupních dat

Poč.úseků = 2 Poč.uzlových vtoků = 0
 Retenze = 2.0 mm Stř.souč.odtoku FI = 0.50

Konstanty křivky intenzity deště: A = 1947.11
 I1 T1 I2 T2 I3 T3 B = 6.48
 155.0 10 101.0 20 75.6 30 n = 0.9031

Konstanty křivky intenzity deště (per.= 5): A5 = 793.84
 I1 T1 I2 T2 I3 T3 B5 = 3.67
 82.5 10 51.3 20 37.8 30 n5 = 0.8656

Celkový počet obyvatel = 0
 Suma sběrných ploch = 1.04

Úsek	Uzel poč.	Uzel konc.	Sb.pl. [ha]	Odtok koef.	Délka [m]	Sklon [0/00]	Tvar (1-3)	Drsnost [mm]	Sigma [ob/ha]	Kat.b. (1-4)	Profil [mm]
1	9	10	0.67	0.50	131.90	6.00	1	0.25	0.00	0.00	0
2	10	11	0.37	0.50	106.00	30.00	1	0.25	0.00	0.00	0

Uzlové vtoky

Uzel [l/s]

Hydrotechnické výpočty

Úsek	Uzel poč.	Uzel konc.	Profil [mm/mm]	Tvar (1-3)	R.pl. [ha]	S.r.pl. [ha]	Qkap. [l/s]	Vkap. [m/s]	Qskut. [l/s]	Qspl. [l/s]	Vskut. [m/s]	Hskut. [mm]	Čas [min]	Int. [l/s/ha]
1	9	10	250	1	0.34	0.34	58.4	1.190	40.9	0.0	1.255	156	2.18	122
2	10	11	250	1	0.18	0.52	132.6	2.701	63.4	0.0	2.667	122	3.04	122

Celkový průměrný odtok splaškových vod z ploch = 0.00 l/s