

LT PROJEKT a.s.
Ing. Dita Bechová
Kroftova 2619/45
61600 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

HODONÍN

2/TR/2022/20223198

Ing.Trávníčková, ☎ 518 305 954
travnickova@vak-hod.cz

09.08.2022

Kyjov-Urgentní příjem Nemocnice Kyjov-p.č. 985, 215/2

Investor: Nemocnice Kyjov, p.o., Kyjov
Projektant: Ing. Ivo Průcha Brno

Popis stavby: stavební úpravy a nová přístavba provozu urgentního příjmu v 1.NP a 1.PP severního křídla budovy C a navazující stavební úpravy a nová přístavba ambulancí v 1.NP a 1.PP západního křídla budovy C situované v areálu Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace.

Zásobování vodou – je řešeno z areálového rozvodu vody, který je napojen stávající vodovodní přípojkou na veřejný vodovod. Stávající vodovodní přípojka nebude úpravami dotčena.

Provoz řešených částí nemocnice bude zajištěn stávajícími zaměstnanci nemocnice, uvažuje se, že ani počet pacientů nebude navyšován. Proto nedojde k navýšení potřeb studené i teplé vody. Níže uvedeny bilance potřeb vody a odtoku odpadních vod pouze pro řešenou část nemocnice.

Odkanalizování –

Jsou navrženy nové areálové kanalizace – splašková, dešťová a jednotná, které budou odvádět odpadní vody z přístaveb a srážkové vody ze střech přístaveb a části zpevněných ploch. Dešťová kanalizace bude vedena přes retenční nádrž s regulovaným odtokem 0,7 l/s do areálové kanalizace.

Kanalizace budou napojeny do stávající revizní šachty Š8 na areálové kanalizaci, která následně je napojena do stávající kanalizační přípojky zaústěné do šachty Š1124 na veřejné kanalizaci z PP DN 400 mm v majetku a v provozování společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.

Stávající stav (pro výpočet ročního odtoku):

Popis	Poznámka k umístění	Poznámka	Plochy (m2)	Koeficient odtoku	Intenzita deště (l/s/ha)	Odtok (l/s)	Ozn.ploch.
Zeleň			340	0,1	0,0158	0,5	1,2
Komunikace	dlažba		161	0,8	0,0158	2,0	4
Zeleň			50	0,1	0,0158	0,1	3
Chodník			46	0,8	0,0158	0,6	3.1
Chodníky	dlažba		31	0,8	0,0158	0,4	7
Komunikace	dlažba		66	0,8	0,0158	0,8	8
Střecha			28	1	0,0158	0,4	9
Zeleň			38	0,1	0,0158	0,1	5
Zeleň			91	0,1	0,0158	0,1	6
Součet			851			5,1	

Roční odtok dešťové vody

171.41 m3/rok

Nový stav (pro výpočet ročního odtoku):

Popis	Poznámka k umístění	Poznámka	Plochy (m2)	Koeficient odtoku	Intenzita deště (l/s/ha)	Odtok (l/s)	Ozn.ploch.
Střecha	vegetační	UP	340	0,7	0,0158	3,8	1,2
Chodníky	dlažba		15	0,8	0,0158	0,2	3.1
Komunikace	dlažba		30	0,8	0,0158	0,4	4.1
Parkování	dlažba		38	0,8	0,0158	0,0	5(na terén)
Parkování	zasak.dl.		91	0,6	0,0158	0,0	6(na terén)
Chodníky	dlažba		81	0,8	0,0158	0,0	na terén 3(-3.1),12
Komunikace	dlažba		131	0,8	0,0158	0,0	na terén 4(-4.1)
Chodníky	dlažba		31	0,8	0,0158	0,4	7
Komunikace	dlažba		66	0,8	0,0158	0,8	8
Střecha			28	1	0,0158	0,4	9
Součet			851			6,0	

Roční odtok dešťové vody 182.21 m3/rok

Navýšení ročního odtoku: 10,8 m3/rok

(u okamžitého odtoku dojde ke snížení – viz.níže)

Výpočet povoleného odtoku (nejsou zahrnuty stávající plochy, které budou v novém stavu vypouštěny do nové kanalizace):

Popis	Poznámka k umístění	Poznámka	Plochy (m2)	Koeficient odtoku	Intenzita deště (l/s/ha)	Odtok (l/s)	Ozn.ploch.
Střechy	přístavby	UP	340	0,7	0,0158	3,8	1,2
Komunikace	dlažba		161	0,8	0,0158	2,0	4
Chodníky	dlažba		96	0,8	0,0158	1,2	3
Parkování	dlažba		38	0,8	0,0158	0,5	5
Parkování	zasak.dl.		91	0,6	0,0158	0,9	6
Součet			726			8,4	

Maximální povolený odtok 726 0,001 0,7 l/s

Odtok z retence

povolený	0,7 l/s
Stávající plochy	1,7 l/s
Součet	2,4 l/s

Areálové kanalizace jsou navrženy z potrubí plastového, hladkého, silnostěnného, SN. min.10.
Připojovací potrubí budou součástí ZTI a budou z potrubí PVC (příp. PP) SN. min.8.

Popis	Materiál	Dimenze		
		100	200	300
KANALIZACE D1	PVC	4	21	8
KANALIZACE D1_1	PVC		16	
KANALIZACE J	PVC			31
KANALIZACE S	PVC		23	
Součet		4	60	39

Je navržena podzemní retenční zadržovací nádrž z plastových bloků 800x800x660 mm (část bloků bude s rozvodným žlábkem pro snadnou kontrolu a údržbu). Na přítoku do objektu je osazena vnitřní přípojná šachta, na odtoku je rovněž navržena vnitřní plastová šachta.

Plastové boxy budou obaleny ve vrstvách následující skladby:

- Geotextilie 400 g/m²
- Hydroizolace PVC 1,5 mm
- Geotextilie 400 g/m²

V revizní šachtě za objektem ŠD1 je navržen regulátor odtoku (typová plastová clona) 2,4 l/s (stávající 1,7 l/s a nový maximální 0,7 l/s) s havarijním přepadem DN 200 mm na terén, do zatravněných ploch. Odtok z nádrže za clonou je navržen DN 100 mm.

Regulovaný odtok 2.40 l/s

Retenční objem zařízení 4.2 m³

Objem boxů je navržen $3,2 \times 2,4 \times 0,66 \text{ m} = 5,1 \text{ m}^3$ (čistý užitečný objem je 4,8 m³). Objem je větší než vypočtený (4,2 m³).

Stanovisko k: Povolení stavby - Žádost o stavební povolení (SP=stavební povolení)

Proti výše uvedené akci nemáme námitek. Při provádění stavebních a výkopových prací požadujeme respektovat následující připomínky a požadavky:

1. Před zprovozněním přístavby musí investor upravit s pověřeným zástupcem obchodně – ekonomického oddělení smlouvu „O dodávce vody a odvádění odpadních vod“ ohledně množství odkanalizované vody dešťové.
2. Způsob zásobování areálu vodou a odkanalizování se navrhanými úpravami nemění.
3. Pro vypouštění odpadních do veřejné kanalizace je nutno nadále respektovat limity stanovené pro nemocnici Kyjov uvedené v „Kanalizačním řádu města Kyjov“. Důsledně je nutno respektovat oddílnou infekční kanalizaci.
4. Do kanalizace nesmí být odvedeny vody drenážní. Dešťové vody vypouštěné do veřejné kanalizace budou navýšeny o max. 0,7 l/s, a to regulovaným odtokem z retenční nádrže.
5. Dále požadujeme, aby vnitřní rozvody byly před napojením na areálový rozvod vody technicky způsobilé.
6. Při výstavbě je nutno dodržet prostorovou normu ČSN 73 6005, ČSN 75 6101 a související normy a zákon č.76/2006 Sb., kterým se mění z.č.274/2001 Sb., Zákon o vodovodech a kanalizacích a platné Hodonínské standardy pro vodovodní a kanalizační síť – viz www.vak-hod.cz
7. Před záhozem regulační šachty a k závěrečné prohlídce stavby přizvat zástupce provozu vodovodů a kanalizací **provoz Kyjov - Ing. Aleš Bystřický, ☎ 518 612 407, ke kontrole regulace odtoku dešťových vod.**
8. Za správnost PD odpovídá dle zákona č.183/2006 Sb.,(stavebního zákona), §158 §159, zpracovatel projektové dokumentace.
9. **Platnost tohoto stanoviska je omezena na 1 rok od data vystavení.** Při jakékoliv změně je nutno si vyžádat nové stanovisko.

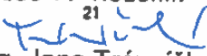
Společnost Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s., se sídlem Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín, IČO: 49454544, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1168 ke dni 01.01.1994, jako správce osobních údajů informuje subjekt údajů dle GDPR, že veškeré jeho osobní údaje o něm, případně jeho zástupci, budou zpracovávány pouze za účelem vyhotovení tohoto stanoviska.

Vodovody a kanalizace

Hodonín, a.s.

Purkyňova 2933/2

695 11 Hodonín


Ing. Jana Trávníčková
Referent VHR