

SMART PROJEKT s.r.o.

Ing. Aneta Ondříčková

Lanžhotská 3448/2

690 02 Břeclav

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

HODONÍN

2/HO/2022/20222612

Blanka Holešínská, ☎ 518 305 932
holesinska@vak-hod.cz

19.07.2022

Hodonín - ISS Hodonín – novostavba objektu pro výuku odborné, p.č. st.1404/2, st.1404/3

Investor: Integrovaná střední škola Hodonín, p.o., Hodonín

Projektant: Ing. Michal Kolář Břeclav

Popis stavby: Účel stavby: Novostavba objektu pro výuku odborného výcviku žáků, zaměření na obory truhlář a tesař

Zastavěná plocha: 1387 m²

Počet nadzemních podlaží: 2

Počet podzemních podlaží: 0, Zastavěná plocha: 1387 m²

Výška/hloubka stavby: 8,5 m / 32,1 m

Počet žáků: výuka praktická a teoretická střídá sudé a liché týdny, tj kapacita 2x60 žáků tzn 120 skříněk

Vyučující: 5

Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Stavba řeší výstavbu nového objektu dílen, který je umístěn a rozměrově odpovídá původnímu objektu dílen, který byl vážně poškozen řáděním tornáda dne 24.6.2021. V důsledku značného poškození byl původní objekt určen k demolicí (provedeno před zahájením projekčních prací). Stavba je na zastavěných pozemcích, na místě stavby se v současné době nachází podlahová deska, ŽB patky a původní kolektor pro inženýrské sítě.

Součástí návrhu je rovněž rozmístění strojního vybavení dle požadavků vyučujících mistrů a rozmístění pracovních stolů studentů.

BILANČNÍ VÝPOČET POTŘEBY VODY (dle vyhl. 428/2001 ve znění 48/2014)

	specifická potřeba vody		počet osob	potřeba vody		
	m ³ /os.rok	l/os.den		l/den	m ³ /h	l/s
Školní objekt s WC, umyvadly s TV a sprchou / na 1 os	16	44	66	2893	0,121	0,033
Tělocvična, sportoviště s WC a sprchou / na 1 návštěv	20	55	0	0	0,000	0,000
Provozní doba (dny v roce)	dny = 200					
Závlaha - okrasné trávničky, květiny [m ²]	0,16	0,89	0	0	0,000	0,000
Provoz závlahy (dny v roce)	dny = 180					
Průměrná denní potřeba vody Q_p			66	2893	0,121	0,033
Max. denní potřeba vody Q _m			kd = 1,35	3906	0,163	0,045
Max. hodinová potřeba vody Q_h			kh = 1,80	0,293		0,081
Předpokládaná roční úhrnná potřeba vody			Q _r = Q _p * dny =	579	m ³ /rok	

Stávající objektová přípojka studené vody (dimenze neznámá), bude zrušena a odbočka z areálového vodovodu bude zaslepena. Nový přívodní rozvod studené vody bude z potrubí PE 100 SDR 11 63/5,8mm bude napojen na stávající areálové rozvody vody.

Pro objekt budou provedeny nové areálové rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace. (pozn. - řešení areálových rozvodů je součástí samostatné projektové dokumentace - IO200, IO300, IO400).

Kapacitně nedojde k navýšení potřeby vody proti potřebám původního objektu dílen zničeného tornádem v červnu 2021.

Požární vodovod

Větev požární vody bude sloužit k přívodu vody pro vnitřní nástěnné hydrantové (hadicové) systémy. Dle podkladů profese PBR budou v řešeném objektu osazeny 2 hydranty. Na počátku větve požární vody (1.NP – m.č.104) bude ve směru toku osazena tato armaturní sestava – kulový uzávěr, zpětný ventil, a vypouštěcí kohout.

Zdravotechnika – kanalizace splašková

Veškeré splaškové a odpadní vody odváděné od zařizovacích předmětů (dále jen ZP) a technologických zařízení, budou odváděny gravitačně.

Dešťové vody budou v rámci řešeného objektu zachytávány a odváděny do areálové dešťové kanalizace jak ze střechy, tak ze vstupní čistící zóny. Ze střechy budou dešťové vody sváděny prostřednictvím vnějšího okapového systému (pozn. - okapové systémy jsou součástí dodávky stavby). Stoupačky okapového systému se budou na úrovni upraveného terénu napojovat na lapače střešních splavenin. Na lapače splavenin budou navazovat zemní ležaté gravitační dešťové svody. Po trasách ležatých dešťových svodů, budou na vytypovaných místech osazeny malé plastové revizní šachty o průměru 425mm a 600mm. opatřené litinovými poklopy (A15 - 1,5t). Z vnější čistící zóny situované před vstupem do objektu, budou dešťové vody odváděny přes podlahovou vpust (DN100).

Z důvodu podmínky stanovené provozovatelem veřejné kanalizační sítě (VaK Hodonín), nařizující maximální povolené odtokové množství dešťových vod z řešeného objektu - 4,0 l/s, bude v blízkosti objektu zřízena zemní záchytná retenční nádrž na dešťovou vodu s regulovaným odtokem (vírový ventil DN50 – 4,0 l/s) a bezpečnostním přepadem. Nově navržená areálová dešťová kanalizace vyvedená z retenční nádrže, bude napojena na stávající areálovou jednotnou kanalizační stoku (DN300/400) resp. do revizní stokové šachty. (pozn. – návrh retenční nádrže a nové areálové dešťové kanalizace je součástí samostatné PD - IO200, IO300, IO400).

NÁVRHOVÉ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD					
č. povodí	Intenzita návrhového deště (t=15 min.)	i = 162,0 [l/s.ha]			
	- srážkoměrná stanice Brno, periodicita	p = 0,5 [1/rok]			
	Typ povrchu	A [m²]	□	A _{red} [m²]	Q
1	Střechy	1405	1,00	1405	22,76
2	Komunikace (asfaltové a betonové plochy)	0	0,90	0	0,00
3	Chodníky, zpevněné plochy	6	0,60	4	0,06
4	Zelené plochy	0	0,15	0	0,00
	Celkem:	1411	1,00	1409	22,82
	Průměrný roční úhrn srážek:	522 mm		737 m³	
	Průměrný roční odtok:			735 m³	

Slaboproud

Datový rozvaděč RACK bude instalován v úklidové a technologické místnosti v 1NP. Připojení na datovou síť areálu ISS bude provedeno závěsným optickým kabelem ze sousední budovy. Takto bylo řešeno i připojení původního objektu dílen.

Na pracovištích mistrů ve 2NP se pro každé pracoviště instaluje datová zásuvka 2 x RJ 45. Z rozvaděče RACK bude provedeno připojení zásuvek paprskovým způsobem kabely 2 x UTP CAT 6 pro každou datovou zásuvku 2 x RJ 45.

Stanovisko k: Povolení stavby - Žádost o vydání společného povolení - ÚR+SP

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

1. K technickému posouzení stávající přípojky vody, vodoměrné sestavy a šachty přizvat pověřeného pracovníka Společnosti Vodovodů a kanalizací Hodonín, a.s. ved. Ing.Kozlík, nebo Ing.Zapala tel. 518 353 173. Posouzení technického stavu provést nejpozději do závěrečné prohlídky stavby a písemný záznam o tomto posouzení předložit k závěrečné prohlídce stavby.
2. **Před zahájením výkopových prací požadujeme přizvat pověřeného zástupce Společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a. s. tj. p.Bilík (tel. 724 612 810), nebo p. Blažek (721 569 221) k vytyčení veřejného vodovodu a zástupce provozu vodovodů a kanalizací Hodonín – p.Prčík 602 755 604, k vytyčení stávající veřejné kanalizace. Vytyčení sítí pořizuje stavebník na své náklady. O tomto sepsat zápis.** Případné zemní práce prováděné v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace je nutno provádět ručně. Ochranná pásma jsou stanovena zákonem č.274/2001Sb., v platném znění.
3. Majitel přípojky kanalizace musí upravit s pověřeným zástupcem Společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. obchodně – ekonomického oddělení tj. p.Glozneková tel.518 305 938 obchodní smlouvu ohledně odvádění dešťových vod.
4. K záhozu a k závěrečné prohlídce stavby přizvat zástupce Společnosti Vodovodů a kanalizací Hodonín, a.s. ved. Ing.Kozlík tel. 518 353 173.
5. Projektovaná areálová kanalizace bude napojena do kanalizace A15, DN 400, kterou Společnost Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. neprovozuje.
6. PD je nutno odsouhlasit i s majitelem, nebo provozovatelem této kanalizace..
7. Za správnost PD odpovídá dle zákona č.183/2006 Sb.,(stavebního zákona), §158 §159, zpracovatel projektové dokumentace.
8. **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



Blanka Holešinská

referent VHR