

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

podle § 41 vyhlášky 246/2001 Sb. a vyhlášky 499/2006 Sb.

(vzhledem k charakteru stavby je podle § 41 odst. 4 vyhl. č. 246/2001 Sb. rozsah zpracování a obsah požárně bezpečnostního řešení přiměřeně omezen)

Stavba	ZTV Průmyslový park Milevsko parc.č. 359, 1614/2, 392, 1620/3, 1621/43, 391, 368, 455/4, 455/3, 456/1, 456/2, 456/3, 388, 389, 373/89 k.ú. Milevsko		
Investor	Město Milevsko	nám. E. Beneše 420/12, 39901 Milevsko	IČ 00249831
Hlavní projektant	ing. Petr Janoch	Střelské Hoštice 164, 38715 Střelské Hoštice	ČKAIT 0101383
Zpracoval	Ing. Luboš Vaniš - VL projekt	Jiráskova 836, 39901 Milevsko tel. 383 809 225, vlprojekt@volny.cz	IČ 60078936 ČKAIT 0100366

Podklady:

Projektová dokumentace pro územní řízení a stavební povolení

Popis stavby:

Jedná se o novostavbu komunikace, oddílné kanalizace včetně retence, vodovodu, plynovodu a kabelového vedení NN veřejného osvětlení na východním okraji města Milevsko, která bude sloužit jako páteřní komunikace pro obsluhu nově budovaného Průmyslového parku Milevsko (dále jen PPM). Komunikace a sítě budou napojeny ze severu z nyní slepého zakončení Dukelské ulice.

Oddílná kanalizace, vodovod a plynovod budou vedeny v komunikaci dále ke stávajícímu řádu v orné půdě. Kabel NN veřejného osvětlení převážně v chodníku. V místech plánované výstavby nových veřejných a komerčních staveb budou provedeny přípojky a to 1m za hranici zeleně mimo zpevněnou plochu.

Stavba je umístěna na volných pozemcích, které jsou územním plánem města Milevsko zařazeny jako plochy výroby a skladování - průmyslová výroba ... viz. výtah z platného ÚP:

Plochy výroby a skladování - průmyslová výroba

Funkce přípustné:

Plochy a uzavřené areály pro zařízení, činnosti a děje charakteru výrobního a průmyslového, podnikatelské aktivity, sklady, manipulační plochy, komunální provozovny, velkoobchod.

Přípustné jsou parkovací a odstavná stání vyvolaná využitím území, dopravní infrastruktura a dopravní zařízení a služby.

Funkce podmíněné:

Služební bydlení, administrativní provozy, nákupní zařízení, sportovní a zdravotní zařízení, čerpací stanice pohonných hmot. Podmíněně přípustné jsou zařízení a sítě technické infrastruktury nezbytné pro rozvoj a fungování obce. Podmíněně přípustné jsou i zemědělské, chovatelské a pěstitelské areály. Podmíněně přípustné jsou i přístavby, nástavby a stavební úpravy stávajících objektů. Přípustné jsou i dostavby nových objektů v současně zastavěném území na pozemcích dostatečné velikosti.

Funkce nepřípustné:

Obytná funkce, ostatní funkce, které nejsou uvedené jako přípustné a podmíněné, funkce a zařízení, činnosti a děje nadlimitně zatěžující životní a okolní prostředí (hlukem, vibracemi, prachem, pachem a exhalacemi).

Nařízení Jihočeského kraje č. 2/2015 a Požární řád města Milevska stanovují pro dané území tyto zdroje vody k hašení požárů:

- hydrantová síť
- rybník Suchanův (49.4447042°N, 14.3603711°E) - 2 km od řešené lokality

Stavba je členěna do těchto stavebních objektů:**SO.01 – Komunikace**

Jedná se o dvoupruhovou asfaltovou neprůjezdnou komunikaci ukončenou obratištěm
délka celková: 0,226 km
příčný sklon: 2,5%
podélný sklon: 1,0% až 3,4%

Komunikace v zóně rozděleny na 3 úseky.

Úsek 1, úsek 2 = místní komunikace funkční třídy C, šířka vozovky 7 m

Úsek 3 = sjezd neveřejné účelové komunikace do vnitřního areálu průmysl. parku, šířka vozovky 4,5 m

V další etapě při realizaci celého areálu PPM bude dopravní napojení úseku 3 řešeno pouze pro vjezd s výjezdem na druhé straně vnitřního areálu.

SO.02 – Vodovod

Jedná se o vodovodní řad DN125, na kterém budou osazeny 3 hydranty:

- podzemní hydrant DN80 na potrubí DN125 na začátku úseku 1 komunikace ... bude sloužit i jako zdroj vody pro hašení požárů
- nadzemní hydrant DN80 na potrubí DN125 na konci úseku 1 komunikace ... bude sloužit i jako zdroj vody pro hašení požárů
- podzemní hydrant DN80 na bočním řadu DN100 na začátku úseku 1 komunikace ... bude sloužit pouze pro odkalování

SO.03 – Kanalizace**SO.04 – Plynovod****SO.05 – Veřejné osvětlení**

Stavba se posuzuje podle vyhlášky č. 23/2008 Sb. přičemž se postupuje podle touto vyhláškou určenými normami ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 a ČSN 73 0873:

Zhodnocení parametrů přístupové komunikace:

Navržená komunikace splňuje všechny požadavky kladené vyhláškou 23/2008 Sb., ČSN 73 0802 (viz. čl. 12.2) a ČSN 73 0804 (viz. čl. 13.2) na přístupovou komunikaci pro požární zásah v řešeném území.

Navrhovaná šířka komunikace vyhovuje pro zajištění příjezdu vozidel požární techniky do řešené lokality jak jednorázově, tak i častějšími pojezdy běžnou technikou hasičských vozidel. Průjezdný profil 3,5 x 4,1 m je dodržen na celé trase komunikace. Komunikace je řešena podle TP 170, ČSN 73 6110 a ČSN 73 6114 a je dostatečně únosná pro požární techniku. Parkovací stání jsou navržena mimo vlastní těleso komunikace. Navrhované poloměry nárožních oblouků umožní příjezd požární techniky. Obratiště na konci komunikace vyhovuje i vozidlům požární techniky. Nástupní plochy nejsou navrhovány.

Zabezpečení zdrojů požární vody:

2 nové hydranty na hlavním vodovodním řadu DN125 navrženy jako vnější odběrní místa pro řešenou lokalitu.

Vzájemná vzdálenost hydrantů mezi sebou je 150 m. požadavky tab.1 ČSN 73 0873 splněny.

Navržená dimenze vodovodního řádu DN125 při prokázaném splnění odběru $Q = 9,5$ l/s vyhovuje pro objekty pod položkami 1 až 3 tab.2 ČSN 73 0873.

U nejnepříznivěji položeného hydrantu sloužícího jako zdroj vody pro hašení požárů má být zajištěn přetlak 0,2 MPa (čl. 5.5 ČSN 73 0873)

Požadavky vyhlášky 23/2008 Sb. (viz. příloha 3 bod 1) a ČSN 73 0873 (viz. čl. 8.1 a 8.2) na příjezd a přístup k vnějším odběrním místům jsou splněné.

Pro obsluhu armatur vnějšího odběrního místa se doporučuje vytvořit volnou manipulační plochu o velikosti alespoň 3 m² (viz. čl. 8.2 ČSN 73 0873).

Označení hydrantů bude provedeno v souladu s ČSN 75 5025 a TNV 75 5402 tak, aby byl jednoznačně zřejmý jejich účel.

U hydrantů, které budou sloužit jako zdroj vody pro hašení provede dodavatel v souladu s vyhláškou 246/2001 Sb. a přílohou C ČSN 73 0873 výchozí kontroly před uvedením stavby do provozu.

Zařízení staveniště:

§ 28 vyhlášky 23/2008 Sb. stanovuje, že při navrhování stavby zařízení staveniště se postupuje v souladu s normou ČSN 73 0804.

Pro objekty zařízení staveniště platí tyto požadavky:

- objekty, které slouží pouze pro ubytování se posuzují podle ČSN 73 0833
- ostatní objekty zařízení staveniště se posuzují podle ČSN 73 0804 čl. 5.8.3. Na objekty zařízení staveniště se zastavěnou půdorysnou plochou $\leq 25 \text{ m}^2$ nejsou stanoveny žádné požární bezpečnostní požadavky. Je-li v objektu zařízení staveniště, kromě běžných provozních prostorů, také jeden či několik pokojů, posuzuje se tento objekt podle normy ČSN 73 0804 a pokoje musí být v samostatném požárním úseku. Jde-li o dva a více ubytovacích úseků, nebo o ubytovací objekty, navrhuje se podle ČSN 73 0833.

Stavba ubytovacího zařízení staveniště musí být vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace. Zařízení autonomní detekce a signalizace musí být umístěno v každém pokoji určeném pro ubytování osob a v části vedoucí k východu z ubytovacího zařízení staveniště (viz. § 28 odst.2 vyhl. 23/2008 Sb.) .

V ubytovací části stavby zařízení staveniště nesmí být umístěno tepelné zařízení a tepelná soustava se zkapalněnými uhlovodíkovými plyny včetně zásobních nádob (viz. § 30 odst.5 vyhl. 23/2008 Sb.).

Požární bezpečnostní požadavky při provádění stavby:

Po celou dobu výstavby je dodavatel povinen zachovat možnost příjezdu ke stávající zástavbě pro vozidla zajišťující požární zásah a vozidla zdravotní služby.

Použité předpisy a normy:

ve znění platném v době zpracování PBR

Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu

Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně

Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Vyhláška 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb + komentář GR HZS

Nařízení Jihočeského kraje č. 2/2015 kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů

Obecně závazná vyhláška města Milevska č. 3/2007 - Požární řád města Milevska

Technická mapa města Milevska

ČSN 73 0802 – 2009 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 – 2010 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0873 – 2003 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

6.11.2017

