



AIP projekt, s.r.o
Szakkayho 1, 04001 Košice
Dr. Alexandra 4, 06001 Kežmarok
www.aipweb.sk

Archívne číslo
P 23064

ROZŠÍRENIE VEREJNÉHO VODOVODU

Miesto stavby: Lipníky
Stavebník: Obec Lipníky, Lipníky 100, 082 12 Kapušany
Zod. projektant: Ing. Pavol Fedorčák, PhD.
Stupeň PD: Územné rozhodnutie
Dátum: Jún 2023

Zodpovedný projektant profesie:
doc. Ing. Martin LOPUŠNIAK, PhD.

Časť	Protipožiarna bezpečnosť stavby	PBS
Obsah:	Technická správa	PBS.TS

OBSAH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY

1	Všeobecné údaje o stavbe	3
1.1	Popis posudzovanej stavby	3
1.2	Použitý právny predpis	3
2	Posúdenie navrhovaného stavu z hľadiska PBS	3
2.1	Zabezpečenie vody na hasenie požiaru	3
3	Záver	3
4	Zoznam príloh projektovej dokumentácie PBS	4

1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE O STAVBE

1.1 Popis posudzovanej stavby

Projektová dokumentácia protipožiarnej bezpečnosti stavby (ďalej len PBS) rieši návrh inžinierskych sietí – dodávku pitnej vody v navrhovanej lokalite v obci Lipníky, pre existujúce bytové a nebytové stavby. Na navrhovanom verejnom vodovode sú riešené body napojenia vodovodných prípojk k jednotlivým stavbám. Navrhnuté je rozšírenie verejného vodovodu a vybudovanie vodovodných prípojk, ktoré budú ukončené zaslepením na pozemkoch, ku ktorým sú privedené. Rozšírenie verejného vodovodu začína v mieste napojenia na existujúci vodovod a ďalej potrubie pokračuje k navrhovanej lokalite a po navrhovanej lokalite a na konci bude osadený hydrant HK DN 100. Na trase vodovodu budú osadené aj hydranty HV DN 100.

1.2 Použitý právny predpis

Uvedená projektová dokumentácia PBS je riešená v plnom rozsahu podľa noriem STN 92 0201-X v znení neskorších predpisov, vyhl. 94/2004 a nadväzujúcich predpisov a technických noriem, ako inžinierska stavba.

Riešenie a obsah projektovej dokumentácie PBS je v súlade s rozsahom pre územné konanie [§40a vyhl. 121/2002]. Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti je stavba vodovodu posudzovaná len z hľadiska zásobovania požiarnej vody.

2 POSÚDENIE NAVRHOVANÉHO STAVU Z HĽADISKA PBS

2.1 Zabezpečenie vody na hasenie požiaru

V riešenej lokalite sa nachádzajú rodinné domy a nebytové budovy. Potreba požiarnej vody je stanovená na $12 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$, pre potrubie DN 100, alebo požiarnu nádrž s objemom 22 m^3 (pre nevýrobnú stavbu s plochou požiarneho úseku do 1000 m^2) [STN 92 0400, tab. 2, pol. 2].

Vybudovaný bude verejný vodovod DN 100. Novonavrhovaný vodovod je v celom rozsahu z tlakových rúr polyetylénových HDPE PE. Na trase novonavrhovaného vodovodu budú osadené nadzemné hydranty DN 100 s prietokom (výdatnosťou) $12 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$. Odborné miesto musí mať hydrostatický pretlak min. 0,25 MPa a musí sa nachádzať mimo požiarne nebezpečného priestoru stavby – min. 5 m a max. 200 m od stavieb (pre rodinné domy), resp. 80 m (pre ostatné stavby) [STN 92 0400, čl. 4.2]. Navrhované nadzemné hydranty môžu byť od seba vzdialené max. 400 m (pre rodinné domy) a 160 m (pre ostatné stavby) [STN 92 0400, čl. 4.2]. Vzdialenosť osadenia hydrantu spĺňa požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb. Presné miesto osadenia hydrantu je zakreslená vo výkrese situácie PBS. Požadované tlakové a prietokové parametre hydrantu môžu byť dokladované pri kolaudácii stavby.

3 ZÁVER

Navrhovaná stavba spĺňa všetky požiadavky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby v zmysle platných STN a technických predpisov z oboru ochrany pred požiarom, platných v čase spracovania. Prípadné zmeny v stavebnom riešení, spôsobe využitia budovy alebo iných zmien je potrebné oznámiť projektantovi (špecialistovi požiarnej ochrany) na opätovné posúdenie, alebo riešenie ako zmeny tohto projektu.

VYPRACOVAL

doc. Ing. Martin LOPUŠŇIAK, PhD.

4 ZOZNAM PRÍLOH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE PBS

Prílohová časť – VÝKRESOVÁ:

Názov dokumentu	Označenie
Situácia	PBS.V-01