

**NÁVRH PÁSMU HYGIENICKEJ OCHRANY
PHO I. stupňa**

VODNÉHO ZDROJA – STUDNE HVH-2

PREVÁDZKOVATEĽ : HYZA a.s. Odbojárov 2279/37
Topoľčany

TOPOĽČANY : júl 2020



Ing. Peter Reisel
autorizovaný stavebný inžinier

1.ÚVOD :

V súlade s ustanovením Vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 sa ochranné pásmo vodárenského zdroja / „ochranné pásmo / I. stupňa určuje pre všetky vodárenské zdroje, podzemných vôd a všetky vodárenské zdroje povrchových vôd. Ochranné pásmo I. stupňa - PHO II. a ochranné pásmo III. stupňa – PHO III. pre podzemné vody sa určujú ak v území tvorby a obehu vody nie je zabezpečená dostatočná ochrana iným druhom ochrany vôd, alebo ak je ochrana vodárenského zdroja ochranným pásmom I. stupňa nedostatočná.

Vzhľadom na vyššie uvedené , ako aj z ohľadom na prírodné podmienky formovania vody zachytených kolektorov vodného zdroja ktorý je determinovaný skutočnosťami:

- Odber podzemnej vody zdroja sa realizuje v hĺbke viac ako 40,0 m pod terénom
- Nad najvrchnejšou časťou filtra zdroja sú dostatočne hrubé prírodné izolačné ílové vrstvy.
- Medzikružie zapažnicového priestoru vodného zdroja je kvalitne izolované

Všetky uvedené skutočnosti umožňujú na v r h o v a ť jedno ochranné pásmo I. stupňa s minimálnymi rozmermi.

Podľa zásad Vyhl. MŽP SR č. 29/2005 **ochranné pásmo I. stupňa sa určí** v rozsahu potrebnom na ochranu bezprostredne najbližšieho územia vodárenského zdroja a objektov záchytných zariadení. Hranica sa určí okolo objektov pramennej záchytky, vŕtanej studne, alebo kopanej studne vo vzdialenosti najmenej **10,0 m**

2. POPIS OCHRANNÉHO PÁSMA PHO I. stupňa :

Ochranné pásmo vodného zdroja studne navrhujeme na pozemku kde je navrhovaný vodný zdroj č.p.:1427/1k.ú.: TOPOĽČANY
Navrhované pásmo predstavuje územie okolo vodného zdroja o výmere 314 m² so stredom približne v osi vrtu. Ochranné pásmo I. stupňa bude oplotené .

3. Odôvodnenie ochrany vodného zdroja :

Ochranné pásmo vodárenského zdroja **sa u r č u j e** na ochranu územia pred negatívnymi vplyvmi ,alebo ohrozením kvality vody vodného zdroja v jeho

bezprostrednej blízkosti a tiež na ochranu vybudovaných odberných objektov vodárenského charakteru.

4. Návrh vyznačenia ochranného pásma v teréne :

Ochranné pásmo vodného zdroja I. stupňa sa zabezpečí označením pre VODNÝ ZDROJ / VZ / v zmysle STN 75 3102 spolu s informatívnymi tabuľkami .

"Vodárenský zdroj HVH-2 – ochranné pásmo I. stupňa. Nepovolaným osobám vstup zakázaný.

Prevádzkovateľ: HYZA a. s., Odbojárov 2279/37, 955 92 Topoľčany“,
Topoľčany – HYZA a. s. – zdroje podzemnej vody HVH-1 a HVH-2

5. Technické úpravy PHO I. stupňa :

V navrhovanom území pásma hygienickej ochrany I. stupňa vodného zdroja vykoná prevádzkovateľ nasledujúce technické úpravy:

a/ terénne a vegetačné úpravy :

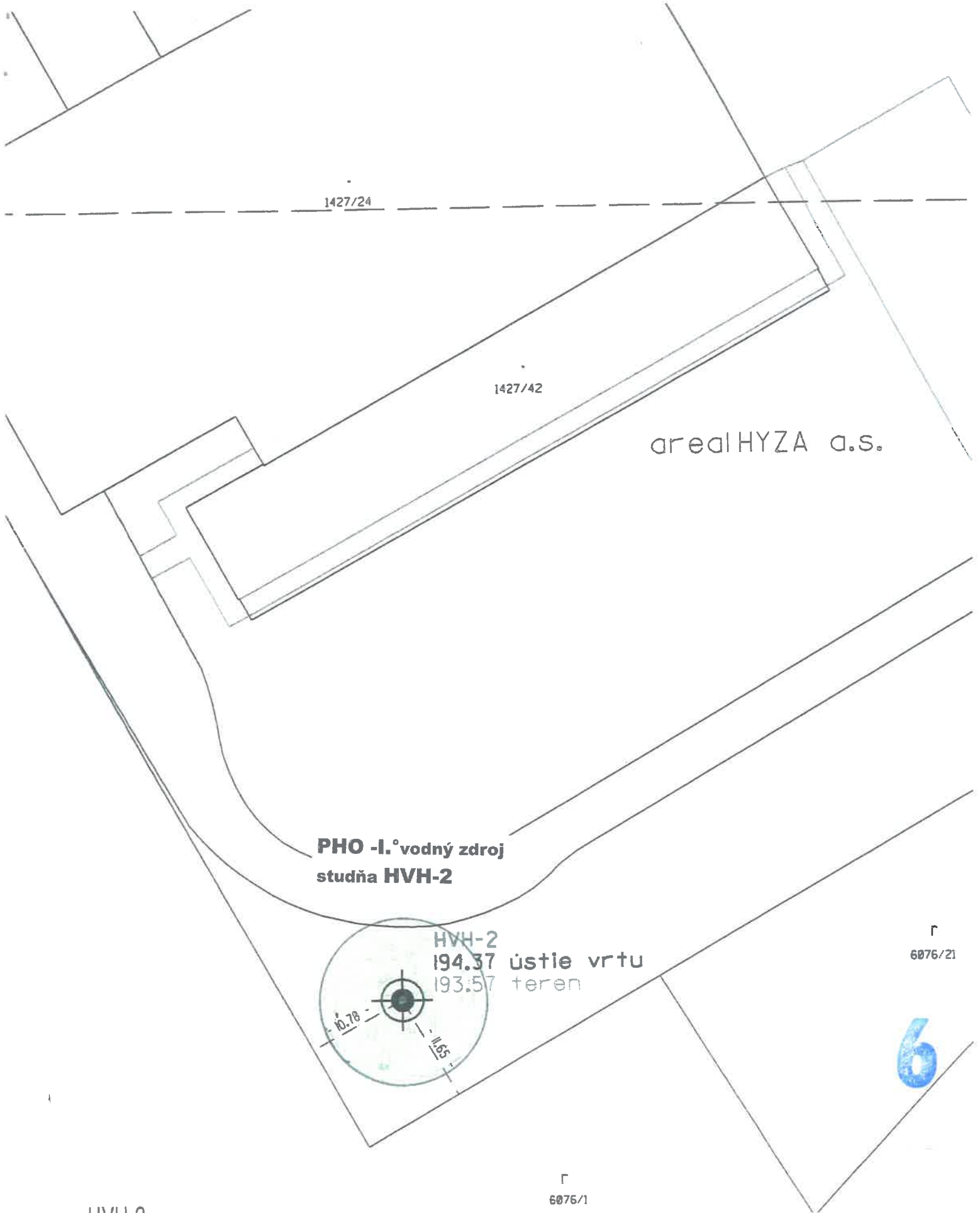
- odstránenie všetkých zdrojov znečistenia ,vrátane pokosenej trávy
- odstránenie porastov drevín vrátane koreňových systémov
- vyrovnanie a vyspádovanie terénu PHO ,tak aby voda z povrchového odtoku mala voľný odtok smerom od vodného zdroja.
- hnojenie vegetačného krytu ,prípadne jeho ochrana pred škodcami len použitím prípravkou ktoré n e š k o d i a v o d e.

6. Zakázané činnosti v PHO I. stupňa :

Územie PHO I. stupňa podlieha zvýšenej ochrane a nemožno v ňom vykonávať akékoľvek iné činnosti, ktoré bezprostredne nesúvisia s bežnou údržbou vodného zdroja HVH-2 ,alebo s vykonávaním monitoringu a pod. Vo vymedzenom území môžu byť len objekty súvisiace s vodárenským využívaním vodného zdroja.

V PHO – I. stupňa vodného zdroja HVH-2 je zakázané :

- vstupovať nepovolaným osobám
- vykonávať geologické práce a realizovať odbery vôd ,okrem vodného zdroja
- manipulovať s látkami škodiacimi vodám
- vykonávať poľnohospodársku činnosť, vrátane pasenia zvierat
- vykonávať akúkoľvek stavebnú činnosť, pokiaľ nesúvisí s využívaním a ochranou vodného zdroja



HVH-2

S-JTSK + Bpv	ETRS89-h
Y = 493254.43 m	$\varphi : 48^{\circ}33'32,64507''$
X = 1242083.40 m	$\lambda : 18^{\circ}08'22,56998''$
H = 194.37 m	h = 237.60 m

7. Vyhodnocovanie prevádzkového monitoringu:

Údaje z prevádzkového monitoringu počas prvých 5-tich rokov štvrtročnými správami vypracovať odborne spôsobilou osobou.

8. Platnosť stanoveného rozsahu PHO – I. stupňa :

- OCHRANNÉ PÁSMO JE ZRIADENÉ NA POZEMKOCH UŽÍVATEĽA A PREVÁDZKOVATEĽA
- VYMEDZENÁ ČASŤ PHO – I. stupňa bude slúžiť výhradne k zabezpečeniu ochrany vodného zdroja HVH-2 po dobu existencie vodárenského zdroja a platnosti vodoprávneho povolenia, resp. rozhodnutia o určení ochranných pásiem vodného zdroja

vypracoval : Ing. Peter Reisel
júl 2020

