

Váš dopis zn.:

Ze dne: 28. 6. 2021

Naše zn.: POD/12529/2021/923/2/821.10

Vyřizuje: Mgr. Ondřej Burel

Tel.: 596 657 271

E-mail: burel@pod.cz

Datum: 23. 7. 2021

Ing. arch. Ing. Daniel Vaněk

Holubova 2076/9

Ostrava – Vítkovice

703 00



POD000273386

Experimentální soběstačný dům SŠE Ostrava – stanovisko správce povodí k dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení

Žádáte nás o stanovisko ke stavbě výukového a výzkumného rodinného domu pro Střední školu elektrotechnickou v Ostravě. Stavba bude umístěna na pozemku parc. č. 2922/25 v k. ú. Moravská Ostrava (ul. Gajdošova). Předmětná lokalita se nachází ve vzdálenosti cca 1,1 km od levého břehu Ostravice v říčním km 5,7 podle technicko-provozní evidence státního podniku Povodí Odry. Jsme správcem Ostravice.

Předkládaný rodinný dům se navrhuje jako učební pomůcka pro výuku a výzkum využití různých zdrojů energie. Půdorysně se jedná o dva obdélníkové moduly, které jsou vůči sobě vzájemně posunuty. Zastavěná plocha objektu bude 96 m². Dům bude jednopodlažní s jednou bytovou jednotkou. Objekt bude zateplen, omítnut a fasádu bude tvořit dřevěný obklad. Na střeše budou instalovány solární panely.

Zpevněné plochy – u rodinného domu vznikne terasa jako dřevěný nosný rošt s vrstvou dřevěných palubek. Chodník za zámkové dlažby bude napojen na systém zpevněných ploch u školy. Bude rovněž rozšířena plocha pro parkování automobilů zaměstnanců školy. Rozloha zpevněných ploch bude 105 m².

Vodovod – pro zásobování vodou rodinného domu bude zhotoven nový vnější vodovod z potrubí PE 100 RC 32 x 3 m v délce 28,4 m. Za obvodovou zdí uvnitř objektu bude umístěn hlavní uzávěr.

Splašková kanalizace – splaškové vody z experimentálního domu budou napojeny na zrekonstruovanou areálovou kanalizaci školy, která se dále napojí na kanalizaci v ul. Gajdošova ve správě OVAK, a. s. Potrubí splaškové kanalizace bude z PVC KG DN 125 v délce 22,3 m.

Dešťová kanalizace – srážkové vody ze střechy rodinného domu budou odváděny přes lapače střešních splavenin potrubím DN 125 do vsakovacího objektu v blízkosti rodinného domu. Bude se jednat o jámu o půdorysných rozměrech 4,2 x 1,2 m a hl. 1,2 m, uložení dna vsakovacího objektu bude v hl. 5,5 m p. t. Zasakování bude možno pouze ve dně, vsakovací plocha činí 5,04 m². Vsakovací objekt bude tvořen samostatnými boxy a jeho retenční objem bude 6,05 m³.

K žádosti byl doložen zpracovaný HG posudek k zasakování srážkových vod (GEOservices, 2021). Na základě HG průzkumu a provedených čerpacích zkoušek se pro zasakování jeví vhodné polohy od hloubky 5,0 m p. t. Na základě toho se doporučuje umístění dna vsakovacího objektu do hl. 5,5 m p. t. Hladina podzemní vody se předpokládá v hl. 7,5 m p. t. V souladu s ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod bylo pro správné dimenzování vsakovacího objektu uvažována série dešťů s dobou trvání od 5 min. po 72 h s periodicitou 0,2. Největší potřebný retenční objem vsakovacího zařízení byl vypočítán pro dešť s dobou trvání 6 h (4,48 m³). Pro zhotovení vsaku HG posudek navrhuje prostor o půdorysných rozměrech min. 4,0 x 1,0 m a hl. min. 0,5 m.



Jako správce povodí Odry z hlediska odtokových poměrů sdělujeme:

- 1) Lokalita se nachází mimo záplavové území ve smyslu § 66 Zákona o vodách č. 254/2001 Sb. Jako správce povodí Odry z hlediska odtokových poměrů sdělujeme, že k umístění rodinného domu nemáme námítky.
- 2) Retenční objem vsakovacího objektu bude $6,05 \text{ m}^3$, splní tak požadavek nejneprůzračnějšího potřebného retenčního objemu dle výpočtu ($4,48 \text{ m}^3$).
- 3) Pro realizaci vsakovacího objektu je potřeba dodržet závěry a doporučení plynoucí ze zpracovaného HG posudku.

Stavba je navržena v povodí vodního útvaru HOD_0600 „Ostravice od toku Morávka po tok Lučina“. Ekologický potenciál tohoto útvaru byl vyhodnocen jako střední. U vodního útvaru se předpokládá nedosažení dobrého chemického stavu. Celkový stav tohoto útvaru byl vyhodnocen jako nevyhovující.

Správce povodí posoudil vliv záměru „Experimentální soběstačný dům SŠE Ostrava“ na stav a potenciál útvarů povrchových vod a na stav útvarů podzemních vod podle "Metodického pokynu k posouzení možnosti vlivu záměru na stav dotčených vodních útvarů, MZe a MŽP, 02/2018".

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Odry a Plánem dílčího povodí Horní Odry (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Záměr je v souladu s Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry.

Platnost tohoto stanoviska je dva roky od data vydání.

Paulas L.

Povodí Odry
státní podnik 230
701 26 Ostrava, Varenská 49
IČ: 70390021 DIČ: CZ70890021

Ing. Lukáš P a v l a s
vedoucí odboru
vodohospodářských koncepcí a informací

Přílohy
Projektová dokumentace zpět