

Obec Zátor bude mít čističku odpadních vod

Čistička odpadních vod (ČOV) v obci Zátor byla zařazena do souboru staveb v rámci připravovaných „Opatření na Horní Opavě“. Návrh ČOV předpokládá postupné připojování odpadních splaškových vod od obyvatel ze spádové oblasti v závislosti na výstavbě kanalizačních systémů. Navrhované řešení ČOV Zátor společně se systémem oddílné splaškové kanalizace ve spádových obcích výrazně přispěje ke zlepšení životního prostředí nejen v řešené oblasti, ale i v oblastech níže položených podél vodního toku Opavy.

Čtěte na straně 3

VODOHOSPODÁŘI INFORMUJÍ

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA HORNÍ OPAVĚ | 03/2018

Hlavní účel přehrady Nové Heřminovy

Předtím, než blíže popíšeme fungování připravované vodní nádrže Nové Heřminovy, dovolte, abychom vás krátce seznámili s obecnou funkcí přehrad. Hlavní funkcí údolních nádrží v povodí řeky Odry je dodávka pitné vody pro obyvatelstvo a užitkové vody pro průmysl a služby, transformace neboli snižování povodňových průtoků, nadlepšení průtoků v tocích v období sucha a v neposlední řadě u některých nádrží i rekreace a výroba elektrické energie. To je opravdu jen stručné shrnutí těch nejdůležitějších úkolů, které přehrady Slezská Harta, Kružberk, Šance, Morávka, Žermanice, Olešná a Těrlicko mají.

Hlavním důvodem výstavby přehrady v Nových Heřminovech je zadržení povodňových průtoků – tzv. transformace povodně. Dalším účelem je zajištění dostatečných průtoků v řece Opavě pro živočichy v době sucha a možná rekreace a sportovní vyžití, které regionu pomůže k ekonomickému rozvoji. Rozeberme si jednotlivé funkce heřminovské přehrady. Tou nejdůležitější je tlumení povodňových průtoků a zajištění protipovodňové ochrany obyvatel na horní Opavě. Za běžné povětrnostní situace a za běžného provozu může hladina dostoupit nejvýše na úroveň tzv. zásobní hladiny, při níž je objem akumulované vody pro plnění účelu nádrže optimální (zhruba 3 mil. m³), a na této úrovni bude hladina vody v nádrži po převážnou část roku. Účelem nádrže za povodní je zachycení zvýšených přítoků (povodňové vlny), kdy hladina v nádrži pak může stoupat (při regulovaném odtoku) až do výšky maximální hladiny, tedy do objemu 14,54 mil. m³. Na snížení povodňových vln je určeno celých 80% z objemu nádrže. Laicky řečeno, v době vysokých průtoků přehradní hráz zadrží povodňové vody, které jsou pak postupně vypouštěny v době, kdy již nezpůsobují tak velké škody. Pokud jsou přítoky tak velké, že se objem přehrady naplní, voda bezpečnostním přelivem volně protéká pod hráz. Taková situace je

však velmi málo pravděpodobná a mohla by se vyskytovat přibližně jednou za 200 až 500 let.

Druhým extrémem je období sucha, kdy díky vypouštění naakumulované vody může přehrada zajistit v řece vodu, která je potřebná pro vodní živočichy. Dle našeho názoru velmi pro-

spěšnou stavbou může být pro bruntálský region přehrada jako místo k rozvoji vodních sportů a rekreaci a může přinést místním obyvatelům také pracovní příležitosti a finanční prostředky. Zde je nutné zmínit velký rozdíl ve způsobu přípravy a projektování oproti již postavené přehradě Slezská Harta, která byla připravována v období tuhé

normalizace s minimálním ohledem na obyvatele a jejich odškodnění. Naopak přehrada Nové Heřminovy je připravována citlivě s ohledem na zájmy obyvatel, s odpovídajícími finančními náhradami pro zasažené majitele domů a pozemků a s možností kompenzace dotčeným obcím.

redakce



Zástupci měst a obcí na horním toku řeky Opavy požadují protipovodňovou ochranu

Představitelé měst a obcí se sešli s vodohospodáři v Krnově, aby společně apelovali na vládu ČR a vedení Moravskoslezského kraje, aby urychlily proces realizace protipovodňových opatření na horní Opavě, jejichž součástí je stavba přehrady Nové Heřminovy.

Čtěte na straně 4

Kde se aktuálně staví:

Ochrana obce Karlovice před velkou vodou

Koncepce ochrany obce Karlovice v Jeseníkách byla vytvořena po povodni v roce 1997 a nyní probíhá výstavba klíčového prvku protipovodňových opatření suché nádrže Jelení. Obec Karlovice leží na horním toku řeky Opavy a jejím územím dále protéká bystřina Kobylí potok, který nad obcí přibírá zprava Adamovský potok. Obec byla zasažena obrovskou povodní v roce 1997, která kulminovala na hodnotě 320 m³/s, což odpovídá přibližně 700 až 1000leté vodě. Došlo k devastaci koryt vodních toků a řeka Opava byla zatarasena plávmi a zejména dřívím pocházejícím částečně ze skladu dřevokombinátu ve Vrbně pod Pradědem. Zataras zapříčinil změnu trasy toku Opavy za povodně a důsledkem byly do té doby nevídané povodňové škody.

Jako koncepční protipovodňové opatření bylo postupně navrženo:

- obnovení kapacity koryta Opavy,
- úprava koryta Opavy na dvacetiletý průtok,
- vybudování drátokamenných výhonů nad Karlovicemi-Zadní Vsi, aby obec nebyla napadena vyběženou velkou vodou procházející obcí mimo koryto Opavy,
- úprava bystřiny Kobylí potok přes Karlovice, která již předpokládala tlumicí účinek suché nádrže (SN) Jelení situované na Kobylím potoce nad obcí,
- výstavba SN Jelení na Kobylím potoce, která je budována v rámci komplexu opatření proti povodním na horní Opavě,
- revitalizace Kobylího potoka v úseku mezi suchou nádrží a upraveným Kobylím potokem přes obec,
- revitalizace levobřežního záplavového území Karlovice-Zadní Ves.

Úspěšnost státního podniku Povodí Odry a Lesů České republiky při přípravě a výstavbě uvedených opatření je vysoká:

- Kapacita koryta Opavy s jeho úpravou na dvacetiletý průtok byla provedena na přelomu století.
- Lesy ČR byl upraven Kobylí potok přes obec, a to v úseku říčních km 0,0–1,65, aby byl převeden neškodný průtok o hodnotě až 25 m³/s. Tato úprava zároveň upravila hladinu běžné podzemní vody v obci. Zde je nutné upozornit na skutečnost, že návrhový průtok 25 m³/s odpovídající stoleté ovlivněné vodě může vyběžovat z provedeného koryta, ale nesmí zasahovat do lidských obydlí.
- Praxe s převáděním velkých vod upraveným korytem Opavy, zejména povodně v roce 2007, ukázala na nebezpečí napadení zástavby obce shora z levé strany, a proto byly státním podnikem Povodí Odry zhotoveny drátokamenné výhony stabilizující trasu toku nad obcí.
- Nyní se provádí stavba SN Jelení, která snížením povodňových průtoků zajišťuje ochranu proti povodním v obci Karlovice a přispívá k ochraně Široké Nivy a Nových Heřminov. Retenční prostor nádrže taktéž slouží k omezení odnosu splavenin a bude účinně tlumit lokální přívalové srážky a pro regionální srážky je navržen tak, aby byla zajištěna transformace teoretické stoleté povodňové vlny ($Q_{100} = 33,5 \text{ m}^3/\text{s}$) na neškodný odtok ($Q_1 = 4,4 \text{ m}^3/\text{s}$). Suchá nádrž o maximálním objemu 865 000 m³ a maximální hladině na kótě 523,70 m n. m. je situována na vodním toku Kobylí potok ve správě Lesů ČR, a to v říčním km cca 2,70, přibližně 460 m nad soutokem s Adamovským potokem.

Součástí stavby je přeložka komunikace II/452 kolem zátopy SN. Hráz nádrže je navržena nehomogenní, lichoběžníkového příčného profilu s přímou osou, vodorovnou korunou a s maximální výškou 16 m. Koruna hráze na kótě 524,70 m n. m. bude široká 4 m, dlouhá 273 m a se sklonem návodního líce 1 : 3,2 a vzdušního líce 1 : 2,5. Funkci bezpečnostního a výpustního zařízení bude plnit sdružený objekt. Pro zajištění vysoké provozní spolehlivosti je v úrovni dna navržena průtočná spodní výpust čtvercového průřezu (600 mm) bez provozních uzávěrů. Druhá výpust leží osově nad dolní výpustí a je tvořena krátkým ocelovým potrubím DN 700 se dvěma šoupátky. Bezpečnostní přeliv s přelivnou hranou na kótě 522,90 m n. m. je navržen na Q_{100} při výšce přepadového paprsku 0,8 m. Odtok z něho je napojen na odpadní štolu (bez zahlcení převede průtok $2 \times Q_{100}$), která bude obdélníkového průřezu o rozměrech 3,0 x 4,0 m a délce 45,5 m. Voda ze štolky bude odváděna korytem o délce 155 m a napojena na stávající koryto toku. Do pravého závazání hráze je navržen nouzový přeliv – opevněný lichoběžníkový průleh s přelivnou hranou 65 cm pod úrovní koruny hráze, šířkou ve dně 15 m a s dalším zvýšením kapacity zhruba o 13,3 m³/s. Součástí stavby bude měření základních veličin na nádrži a na Kobylím potoce pod ní s kontinuálním přenosem údajů na vodohospodářský dispečink. Suchá nádrž Jelení je citlivě zasazena do okolní přírody Jeseníků a bude bezpečně zajišťovat ochranu proti povodním v Karlovicích a v dalších obcích v povodí horní Opavy. V současnosti byl dokončen sdružený objekt (mimo osazení výpustných zařízení a lávek) s převedením toku tímto objektem, bylo vybudováno celé odpadní koryto od sdruženého objektu do napojení na původní tok Kobylího potoka, nad mostem v konci vzdutí byl zřízen objekt pro zachytávání větších kusů možného plávi a byly provedeny přípojka nízkého napětí a přeložka optického kabelu. V současné době se dokončuje injekční bloček hráze a revitalizační úpravy v prostoru zátopy (nové koryto toku, tůň a mokřadní plochy) a probíhá opevnování nouzového přelivu. Do poloviny roku 2018 se předpokládá dokončení přeložky silnice II/452, jejímž zprovozněním bude umožněno zrušení stávající údolní silnice a sypání samotného tělesa hráze. Poté budou vybudovány obslužné komu-

nikace nádrže a dokončena přeložka levobřežní lesní cesty, nádrž bude vybavena příslušným měřicím zařízením a osázena dřevinami. Ukončení stavebních prací se předpokládá v polovině roku 2019.

- Po dokončení SN Jelení může být bezpečně provedena revitalizace Kobylího potoka s ohledem na již realizované úpravy přes Karlovice.
- Blíží se také realizace revitalizace levobřežního záplavového území v Karlovicích-Zadní Vsi, kde dojde k pročištění průtočných ramen, která byla vytvořena povodní v roce 1997 a budou kontrolovat převádět velké vody nad průtokem Q_{20} , který přenáší vlastní koryto Opavy.



FOTO: archiv Povodí Odry

Z výše uvedených opatření vyplývá, že na jedné straně se ke každé lokalitě musí při hledání protipovodňové koncepce přistupovat individuálně a na straně druhé platí obecné zásady moderních přístupů k ochraně obcí proti velkým vodám, které byly uplatněny i pro Karlovice, a to je, že základem dobré, bezpečné a solidární ochrany proti povodním je kombinace zajištění retence s úpravami toku přírodě blízkým způsobem. Zvolený způsob koncepčního řešení zajišťuje jak protipovodňovou ochranu Karlovic, tak zpomaluje a zmírňuje velkou vodu níže po proudu řeky Opavy. Okolo roku 2020 by měla být již všechna opatření proti povodním pro obec Karlovice zhotovena. Děkujeme tímto za příkladnou a dlouhodobou spolupráci obce Karlovice, kterou reprezentují starostka Jana Helekalová a místostarostka Kateřina Kočí.

redakce



FOTO: archiv Povodí Odry

Obec Zátor bude mít čističku odpadních vod

Do souboru staveb v rámci připravovaných „Opatření na horní Opavě“ byla zařazena i stavba čistírny odpadních vod (ČOV) v obci Zátor. Návrh ČOV předpokládá postupné připojování odpadních splaškových vod od obyvatel ze spádové oblasti v závislosti na výstavbě kanalizačních systémů.

Postupný nárůst zatížení navrhované ČOV je rozdělen celkem do čtyř etap:

- v 1. etapě k roku 2020 bude do ČOV Zátor připojeno zhruba 500 obyvatel (tj. cca 1/3 obyvatel obce Zátor),
- ve 2. etapě k roku 2025 bude do ČOV Zátor připojeno zhruba 1500 obyvatel (tj. část obyvatel obce Zátor a část obyvatel obce Čaková),
- ve 3. etapě k roku 2030 bude do ČOV Zátor připojeno zhruba 2090 obyvatel (tj. zbývající část obyvatel obce Zátor, obyvatelé obce Čaková a obce Nové Heřminovy),
- ve 4. etapě po roce 2030 bude do ČOV Zátor připojeno již zhruba 4000 obyvatel (předpokládá se rozvoj rekreační oblasti a zvýšení privátního znečištění zejména v letním období).

Z hlediska legislativní připravenosti území a územně plánovací dokumentace je již zájmové území připraveno. Pro umístění ČOV Zátor je v územním plánu obce Zátor vyčleněna samostatná plocha mimo zastavěné území. Plocha

vymezená pro ČOV je zařazena i do skupiny veřejně prospěšných staveb.

Z technologického hlediska se pro čištění odpadních vod v ČOV Zátor navrhuje mechanicko-biologické čištění pracující na principu nízko zatěžovaného aktivního procesu s nitrifikací a předřazenou denitrifikací a s aerobní stabilizací kalu. Za účelem dodržení požadovaných limitů koncentrací fosforu ve vyčištěné vodě bude ČOV vybavena zařízením pro dávkování chemikálií, konkrétně pro dávkování síranu železitého $Fe_2(SO_4)_3$. Projekt kalového hospodářství zahrnuje akumulaci stabilizovaného kalu v kalojemu s následným mechanickým odvodňováním na sítotopasovém lisu. Mechanicky odvodněné kaly se budou odvážet k následnému využití (např. k přihnojování zemědělských pozemků nebo jako surovina pro výrobu kompostů apod.).

Provozně se ČOV navrhuje ve dvoulinkovém uspořádání, které umožňuje vyšší provozní variabilitu a současně zvládá i vysoké výkyvy v zatížení pro případ,

když v dané lokalitě dojde např. o víkendech k výraznému nárůstu přivedeného znečištění do ČOV.

Vyčištěná voda z ČOV bude vypouštěna do vodního toku Opava v říčním km 80,770. Kvalita vyčištěné vody bude splňovat požadavky „Nařízení vlády č. 401/2015 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech“.

V daném případě se vycházelo z hlediska komplexního přístupu při posuzování nejen samostatné ČOV Zátor, ale i z hlediska řešení Opatření na horní Opavě jako celku.

Navrhované řešení ČOV Zátor společně se systémem oddílné splaškové kanalizace ve spádových obcích výrazně přispěje ke zlepšení životního prostředí nejen v řešené oblasti, ale i v oblastech níže položených podél vodního toku Opavy.

redakce

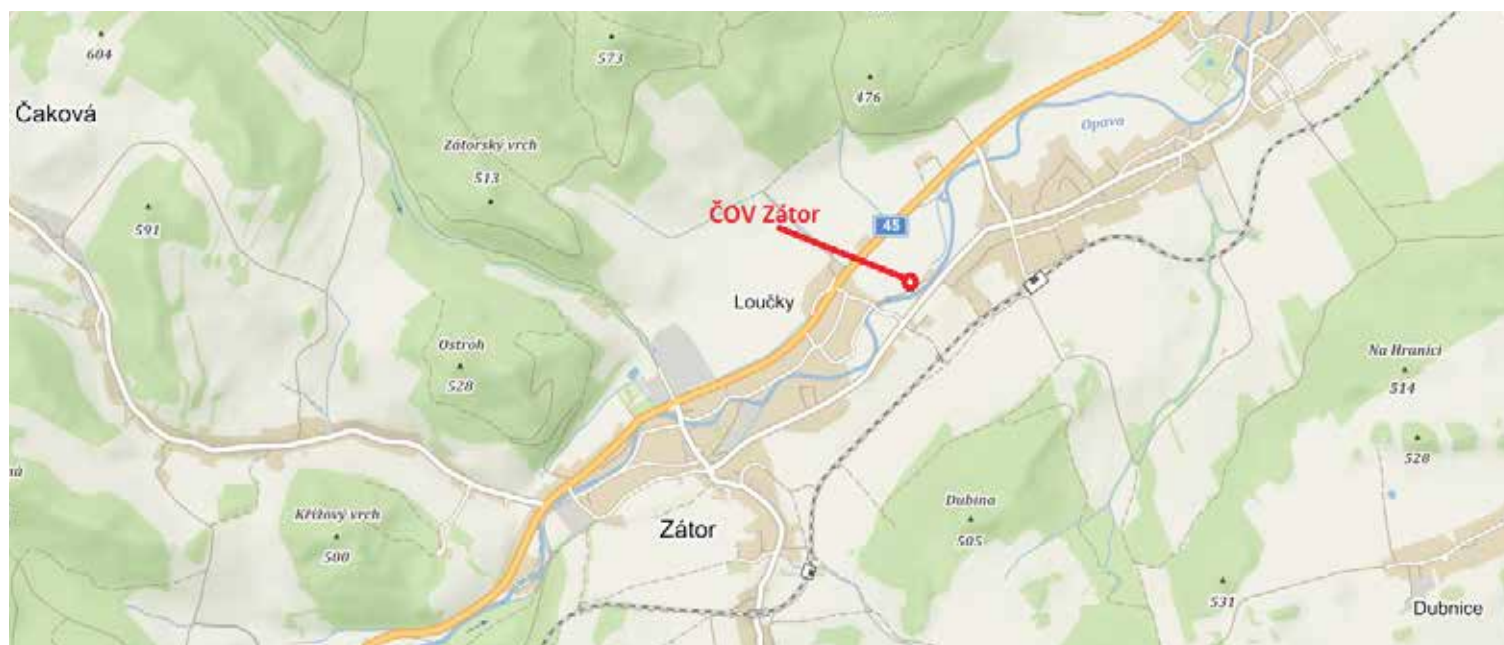


FOTO: archiv Povodí Odry

Reakce Ing. Václava Čermáka na článek nazvaný „Mýtus Ing. Čermák? Jak a proč byla vybrána malá varianta přehrady“ uveřejněný v prvním vydání zpravodaje státního podniku Povodí Odry VODOHOSPODÁŘI INFORMUJÍ

Dne 18. května 2018 obdržel generální ředitel státního podniku Povodí Odry písemnou reakci na výše uvedený článek s požadavkem Ing. Václava Čermáka o uveřejnění textu v dalším vydání tohoto zpravodaje.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlý text přesahující kapacitu tohoto čísla zpravodaje, uveřejnili jsme reakci Ing.

Václava Čermáka včetně komentáře státního podniku Povodí Odry na webových stránkách věnovaných přehradě Nové

Heřminovy a to na adrese www.pod.cz/ Přehrada Nové Heřminovy/Aktuality.

redakce

Vodohospodáři besedovali s občany také v Branticích



Ve čtvrtek 3. května 2018 se uskutečnilo v obci Brantice další setkání s občany, které pořádal státní podnik Povodí Odry v rámci realizace projektu protipovodňových Opatření na horní Opavě. Vedení Povodí Odry informovalo přítomné o stavu realizace tohoto projektu s tím, že se zaměřilo na stavební práce, které budou probíhat na území obce Brantice.

V úvodu besedy starosta obce Brantice Vladimír Dofek řekl: „Děkuji vedení podniku za uspořádání dnešní besedy, která přispěje k lepší informovanosti našich občanů o realizovaném projektu. Velmi pozitivně vnímáme také vydávání zpravodaje VODOHOSPODÁŘI INFORMUJÍ, kde se všichni občané mohou postupně seznámit i s dalšími detaily. Obec Brantice a její občané na protipovodňovou ochranu čekají již mnoho let a každá větší dešťová srážka je znepokojuje. Chtěl bych vzkázat panu starostovi z Nových Heřminov, aby přijel do Brantic, když přijdou větší deště, aby viděl, jak jsou naši lidé ve strachu. Přehrada neznamena jenom zabránit povodním, ale v době sucha můžeme mít pro obec a okolí dostatek vody.“

redakce

Zástupci měst a obcí na horním toku řeky Opavy požadují protipovodňovou ochranu svých obyvatel

Zástupci měst a obcí v povodí horní Opavy diskutovali s vodohospodáři o urychlení realizace protipovodňových opatření na horním toku řeky Opavy. Sešli se na jednání koncem měsíce května v Krnově. Společně apelovali na vládu ČR a Moravskoslezský kraj, aby urychlily proces realizace protipovodňových opatření na horní Opavě. Projekt s variantou malé přehrady, kdy je zachováno 80 % obce Nové Heřminovy, je dobré kompromisní řešení pro 16 tisíc obyvatel žijících v regionu, kteří mohou být různým způsobem zasaženi povodní. Na jednání zaznělo upozornění na další extrém a tím je sucho. Přehrada by také mohla nadlepšovat průtoky v řece v době, kdy je sucho v souvislosti s klimatickými změnami čím dál větším ohrožením. Projekt opatření proti velké vodě se realizuje již deset let. Současná podoba projektu je vyvážená z protipovodňového, environmentálního i ekonomického hlediska a jen s minimálním zásahem do obce Nové Heřminovy.

Záměr realizace opatření ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy prostřednictvím vodní nádrže Nové Heřminovy (tzv. menší varianty) v kombinaci s dalšími opatřeními byl schválen vládou České republiky usnesením č. 444 ze dne 21. dubna 2008. Záměr je zahrnut v Politice územního rozvoje ČR a také v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje v bodě 105 zásad v kapitole G. I. jako veřejně prospěšná stavba. „Důležité je rozhodnutí Nejvyššího správního soudu z roku 2014 ve věci kasační stížnosti na rozhodnutí Krajského soudu v Ostravě, kdy byl zamítnut návrh na zrušení Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje,“ říká generální ředitel státního podniku Povodí Odry Jiří Pagáč a pokračuje: „V rozhodnutí Nejvyššího správního soudu jsou potvrzeny Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje, ve kterých je již celý protipovodňový projekt zahrnut a také v nich soud konstatoval, že zde existuje silný zájem jiných dotčených obcí na realizaci žalobou napadané části Zásad územního rozvoje týkající se přehrady Nové Heřminovy.“

„Vodní dílo Nové Heřminovy naplňuje požadavek na celostátní veřejný zájem vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod na civilizačních, kulturních a přírodních hodnotách území a znamená realizaci významného protipovodňového opatření chránícího

rozsáhlé území podél toku řeky Opavy včetně sídel se značným počtem obyvatel. Proto převažuje veřejný zájem na ochraně zhruba 16 tisíc obyvatel žijících v ohroženém území Q_{100} z nichž 2000 se nachází v oblasti vysoké míry rizika při povodních v kontextu událostí z roku 1997, kdy v povodí řeky Odry zahynulo 20 lidí a byly způsobeny škody ve výši okolo 17 miliard korun,“ doplňuje technický ředitel státního podniku Povodí Odry Petr Březina a ještě dodává: „Naléhavost protipovodňové ochrany vyplývá z historického kontextu v dané oblasti, který prokázal, že ztráty a škody způsobené povodněmi mohou dosáhnout společensky neakceptovatelné výše. Taktéž největší sucho za dobu pozorování v povodí Odry v letech 2015 až 2016 podporuje realizaci vodního díla z pohledu výše uvedeného veřejného zájmu.“

Na závěr jednání zúčastnění starostové měst a obcí ležících pod plánovanou přehradou Nové Heřminovy spolu s primátorem města Opavy podepsali společné memorandum, které je v plném znění



ke zhlédnutí na webových stránkách [www.pod.cz/Přehrada Nové Heřminovy/Aktuality](http://www.pod.cz/Přehrada%20Nov%C3%A9%20Heřminovy/Aktuality).

redakce

Opuštěné domy, které čekají na demolici, lákají nenechavce

V současné době probíhá v rámci přípravy realizace stavby Opatření na horní Opavě předávání vykoupených nemovitostí, které byly ponechány původním vlastníkům k dočasnému užívání. U některých již předaných nemovitostí průběžně probíhají demoliční práce, avšak některé objekty na demoliční výměry zatím čekají. Bohužel u těchto nemovitostí na území obce Nové Heřminovy zjišťujeme nejrůznější pohyby osob.

Apelujeme tímto na občany, aby nás v případě podezřelých vstupů cizích osob do vykoupených nemovitostí neprodleně informovali, neboť samotné objekty jsou často ve špatném technickém stavu a může dojít i k ohrožení zdraví či života.

redakce

Infocentrum Nové Heřminovy

Povodí Odry, státní podnik, zřídil v Nových Heřminovech (v areálu firmy A.B. TITAN s.r.o.) infocentrum, které je otevřeno a veřejnosti k dispozici každý první čtvrtek v měsíci od 14 do 16 hodin. Zde se mohou občané přijít informovat o průběhu přípravy stavby Opatření na horní Opavě. K dispozici jim zde budou zaměstnanci podniku, kteří jsou připraveni na dotazy odpovědět.

Kontakt:

noveherminovy@pod.cz, 596 657 111.

V tomto infocentru, ale nejen v něm, se aktuálně setkáváme s dotazem:

„Kdy začnou výkupy nemovitostí související se stavbou Přeložky silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I. etapa a jak budou výkupy probíhat?“

V lednu letošního roku jsme obdrželi podklady projektové dokumentace pro tuto stavbu, které obsahovaly také soupis nemovitostí dotčených trvalým záborem stavby „Přeložka silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I. etapa“. Tím bylo dle vlastního usnesení č. 529 ze dne 24. července 2017 zahájeno majetkoprávní vypořádávání státním podnikem Povodí Odry. Investorem stavby je Ředitelství silnic a dálnic ČR.

Ihned byla zahájena jednání s vlastníky dotčených nemovitostí, a to formou osobních návštěv a dvou veřejných informačních schůzek, které proběhly na obecním úřadě v Zátoru ve dnech 14. a 26. února 2018. Všichni vlastníci dotčených nemovitostí byli o termínech a místě konání těchto projednání informováni písemně na jejich adrese uvedené v Katastru nemovitostí.

V současnosti již byli osloveni všichni vlastníci, jejichž nemovitosti jsou trvalým záborem stavby dotčeny. Postupně budou projednávány případné připomínky vlastníků a připravovány podklady k uzavření majetkoprávních smluv, což by mělo proběhnout v letech 2018 až 2019.

Případné dotazy k majetkoprávnímu vypořádávání stavby „Přeložka silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I. etapa“ je možné individuálně projednat také na telefonním čísle 596 657 208, případně osobně v infocentru v Nových Heřminovech.

redakce