

Společnost „OHO“



JUGeo-GVP

Září 2016

AKTUALIZACE 08/2019

Opatření na horní Opavě,
příprava akce v období 2013 - 2016

VD Nové Heřminovy - související objekty, OHO

Dokumentace k žádosti pro vydání rozhodnutí o
umístění stavby (DUR)

A. Průvodní zpráva

Zpracovatel dílčí části: AQUATIS a.s.

Objednatel: Povodí Odry, státní podnik

VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO**Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby**

Září 2016

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**Obsah:**

A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o žadateli.....	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	4
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	5
A.3	Údaje o území.....	6
a)	Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné.....	6
b)	Dosavadní využití a zastavěnost území.....	7
c)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	7
d)	Údaje o odtokových poměrech.....	8
e)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	9
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	15
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	17
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	42
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	42
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby.....	43
A.4	Údaje o stavbě.....	43
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	43
b)	Účel užívání stavby.....	44
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	46
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.....	47
e)	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	47
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	54
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	54
h)	Navrhované kapacity stavby.....	54
i)	Základní bilance stavby.....	56
j)	Základní předpoklady výstavby.....	58
k)	Orientační náklady stavby.....	58
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	58

Příloha**A.1 Seznam dotčených pozemků****A.2 Tabulka záborů pozemků zemědělského půdního fondu**

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) **Název stavby:** VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO

b) **Místo stavby:**

kraj: Moravskoslezský

okres: Bruntál

ORP: Bruntál

obec: Nové Heřminovy

katastrální území: Nové Heřminovy

vodní tok: Opava, Oborenský potok, bezejmenný potok

správce VT: Povodí Odry, s. p., závod 1 Opava, Kolofíkovo nábř. 54, 747 05 Opava

c) **Předmět dokumentace:**

Navrhovaná stavba sestává z následujících stavebních objektů, které jsou předmětem žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby:

Úprava toku

Součástí objektu je:

SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok

SO 314 Vtok do obtokového koryta na LB Opavy

SO 315 Jez nad obloukovým mostem

SO 316 Limnigrafická stanice

SO 317 Úprava LB bermy mezi silnicí III/4581 do Milotic a silnicí I/45

SO 318 Úprava PB bermy pod silnicí I/45

SO 331 Ochranná hráz na LB Opavy v trase silnice III/4581

SO 332 Ochranná hráz na LB Opavy mezi silnicí III/4581 do Milotic a obloukovým mostem

SO 335 Ochranná hráz pod silnicí I/45 na LB Opavy

SO 336 Hrázová propust DN300 na LB Opavy pod silnicí I/45

SO 345 Účelová komunikace

SO 311 Úprava a opevnění koryta Opavy na PB u mostu na silnici III/4581

SO 313 Úprava koryta Opavy v km 0,072 – 1,292

SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45: samostatné objekty sedimentační nádrž a vzdouvací objekt

SO 333 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy nad silnicí III/4581 do Milotic

SO 334 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy pod obloukovým mostem

SO 337 Ochranná hráz nad silnicí I/45 na LB Opavy

SO 338 Hrázová propust DN300 na LB Opavy nad silnicí I/45

SO 341 Silniční most přes řeku Opavu v km 87,560

SO 342 Přemostění řeky Opavy v km 88,940

SO 343 Úpravy silnice III/4581 na Milotice

SO 344 Propojení silnice I/45 a místní komunikace

SO 346 Chodník podél silnice III/4581

SO 354 Odvodňovací příkop podél lesní cesty nad stavením

SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45: úprava výustního objektu

SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581

SO 357 Vsakovací tůň podél silnice I/45 pod Ptačím vrchem

SO 358 Trubní svod do Opavy od lesních příkopů v areálu tábora

SO 359 Trubní propust podél opěrné zdi + úprava příkopů nad a pod

SO 371.1 Přeložka vodovodního potrubí v mostním profilu obloukového mostu

SO 375 Přeložka telekomunikačních vedení pod silnicí III/4581

SO 376 Přeložka vzdušného telekomunikačního vedení pod obloukovým mostem

SO 377 Přeložka sloupu nadzemního telekomunikačního vedení u kapličky

SO 378 Přeložka nadzemního vedení VO nad obloukovým mostem

Součástí dokumentace a stavby jsou objekty, které nejsou předmětem žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby:

Stavební úpravy, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

SO 371.2 Výměna části vodovodního řadu v místě propojení silnice I/45 s místní komunikací

SO 371.6 Koncový hydrant na pozemku parc. č. 1843/17 pod silnicí I/45

Udržovací práce, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45

SO 351 Rekonstrukce propusti a příkopu pod lesní cestou

SO 352 Rekonstrukce příkopu podél lesní cesty – spodní část

SO 353 Pročištění příkopu podél lesní cesty – střední a horní část

SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45

SO 371.3 Úprava vodovodní přípojky pro č. p. 47 pod bezejmenným potokem

SO 371.4 Úprava vodovodních přípojek pro č. p. 45, 122 a 171 pod příkopem pod silnicí I/45

SO 371.5 Úprava vodovodní přípojky pro č. p. 115 nad silnicí I/45

Ostatní objekty, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby**Skupina SO 30X Přípravné práce**

SO 301 Odstranění porostů

SO 302 Bourací práce

SO 303 Odstranění přípojek IS

SO 304 Skrývky

Skupina SO 38X Vegetační úpravy

SO 381 Vegetační doprovod na pozemcích dotčených trvalým zábořem

Předmětem dokumentace je návrh technického řešení zkapacitnění stávajícího koryta řeky Opavy – zvýšení průtočnosti ohrázkovaného koryta z dnešní hodnoty cca $Q_{20} = 118 \text{ m}^3/\text{s}$ tak, že zástavba obce bude chráněna na levém břehu řeky Opavy až na tisíciletý průtok na řece Opavě ($Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$) s bezpečnostním převýšením hrází cca 80 cm nad vypočtenou hladinou.

Stavba VD Nové Heřminovy — související objekty, OHO" dle předložené dokumentace pro územní rozhodnutí je součástí souboru staveb, jehož hlavním účelem je snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy. Stavba zahrnuje opatření, která zabezpečují koexistenci nádrže a obce Nové Heřminovy. Územně jsou v dokumentaci obsaženy části uceleného stavebního záměru VD Nové Heřminovy v prostoru, kde je funkce vodního díla Nové Heřminovy a protipovodňovou ochranu obce Nové Heřminovy nutné řešit společně. Opatření zejména omezují plošný rozsah zpětného vzduť vody v nádrži Nové Heřminovy za extrémních povodní, zajišťují ochranu před povodněmi příslušné části obce a zajišťují zvládnutí vnitřních vod. Bez realizace stavby VD Nové Heřminovy – související objekty nemůže VD Nové Heřminovy plnit svou funkci zamýšleným způsobem.

V cílovém stavu dojde ke zkapacitnění stávajícího koryta řeky Opavy (tj. zvýšení průtočnosti ohrázkovaného koryta) z dnešní hodnoty cca $Q_{20} = 118 \text{ m}^3/\text{s}$ až na tisíciletý průtok na řece Opavě ($Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$), v kombinaci s odpovídajícím vzduť hladiny v nádrži Nové Heřminovy v rámci jejich návrhových parametrů (PV1000), čímž bude dosažena ochrana levobřežní zástavby a území obce Nové Heřminovy. Úroveň koruny ochranných hrází je navrhována s bezpečnostním převýšením cca 0,8 m nad vypočtenou hladinou. Předmětné úpravy jsou navrhovány v úseku řeky Opavy od stávajícího silničního mostu na silnici I/45 (Krnov – Bruntál) až po stávající silniční most na silnici III/4581 na Milotice nad Opavou včetně.

Navrhovaná stavba „VD Nové Heřminovy – související objekty OHO“ je členěna na skupiny objektů „úprav vodních toků“, „ochranných hrází“, „dopravní infrastruktury“, „odvodnění území“, „přeložek inženýrských sítí“ a „vegetačních úprav“. V rámci skupiny objektů „úprav vodních toků“ a „ochranných hrází“ jsou obsaženy hlavní vodohospodářské objekty. Je navržena hráz proti zpětnému vzduť z VD Nové Heřminovy přecházející v úpravu koryta řeky Opavy s ohrázkováním (zvýšení průtočnosti s prvky revitalizace a začleněním obtokového koryta pokračujícího v rámci navazující stavby v úseku nádrže), jezu na řece Opavě v místě původního stupně s doplněním rozdělovacího objektu do obtokového koryta,

limnigrafické stanice, úpravy berem podél řeky Opavy a pročištění bezejmenné svodnice. Odsazené ochranné hráze podél toku Opavy podél levého břehu koryta zajišťují ochranu levobřežní zástavby a území obce Nové Heřminovy jak před povodněmi, tak proti zpětnému vzdutím z nádrže vodního díla „VD Nové Heřminovy“ za extrémních povodní. Součástí ochranných hrází jsou funkční objekty (hrázové propusti), které slouží k převodu vnitřních vod zpoza hrází do hlavních koryt.

Úpravami vodních toků a výstavbou zpětné hráze a ochranných hrází dojde k zásahu do stávající dopravní infrastruktury na území obce Nové Heřminovy. Návrh nových mostních objektů (na silnici III/4581 a na místní komunikaci v obci) zejména přizpůsobuje velikosti průtočných profilů tak pro dosažení návrhových kapacit protipovodňové ochrany a současně navazuje na změny prostorového uspořádání. V návaznosti na úpravu dopravní situace byly dále doplněny propojení místní komunikace se silnicí I/45 a účelová komunikace podél navrhovaných úprav koryta Opavy a na koruně ochranné hráze. Na korunu hráze zpětného vzdutí se umísťuje přeložka silnice III/4581 a chodník podél silnice III/4581, které jsou koordinovány se samostatně projednávanou stavbou přeložky silnice I/45 (ŘSD).

Nedílnou součástí navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ je i vyřešení odvodnění území v údolní nivě za navrženými ochrannými hrázemi a to především pročištěním stávajících příkopů, doplněním trubních vedení a vybudováním vsakovacích nádrží a retenční nádrže s možností přečerpávání. V souvislosti s výše uvedenými úpravami dojde k zásahu do stávající technické infrastruktury v území. Úprava infrastruktury je řešena v rámci souboru stavebních objektů „Přeložky inženýrských sítí“. Pro potřeby lepšího začlenění navržených opatření do přírodní krajiny a jako náhrada za dotčení zeleně byl začleněn soubor stavebních objektů „vegetační úpravy“.

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

a) Obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba)

Investor: Povodí Odry, státní podnik
Sídlo investora: Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava–Moravská Ostrava, doručovací číslo 701 26
Telefon: 596 657 111
Fax: 596 612 666
IČ: 70890021
DIČ: CZ70890021
Bankovní spojení: Komerční banka Ostrava, č.ú. 97104-761/0100

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a) Obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba)

Zpracovatel: AQUATIS a. s.
Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno
Telefon: 541 554 111
Fax: 558 630 457
IČ: 46 34 75 26
DIČ: CZ46347526

b) Jméno a příjmení hlavního projektanta a číslo, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

HIP: Ing. Petr Tupý, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1006708

b) Jméno a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Autorizace: Dokumentaci k žádosti pro vydání rozhodnutí o umístění stavby ověřil Ing. Jiří Švancara, pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT –

1004524

Na dopravních stavebních objektech (SO-01.02, SO-01.03, SO-02.03, SO-02.04, SO-03.01a SO-03.02) spolupracovala společnost RYBÁK – PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r.o., Havlíčkova 25a, 602 00 Brno, tel. / fax 00420 543 236 081, email: rybak@rybak.cz, ČKAIT – 1000609

Předkládanou dokumentaci zpracovala společnost AQUATIS a.s. na základě objednávky ev.č. B 0031/15, uzavřené mezi objednatelem Povodí Odry, s. p. a zhotovitelem AQUATIS a.s pod názvem „Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013-2016“.

Společnost AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11.08.2006.

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Zadání a koncepční podklady

- [01] Dokumentace investičního záměru na akci „N.01.04 část 1 Opatření na ochranu obce Nové Heřminovy“. Objednatel: Povodí Odry, s. p., Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, Zpracovatel projektové dokumentace: Pöyry Environment, a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, 04/2009
- [02] Dokumentace investičního záměru na akci „N.01.04 část 2 Opatření na ochranu obce Nové Heřminovy“. Objednatel: Povodí Odry, s. p., Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, Zpracovatel projektové dokumentace: Pöyry Environment, a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, 09/2009
- [03] Dokumentace upřesnění technické koncepce investičního záměru na akci „U.01.12 – Upřesnění koncepce stavby 01.012 – Opatření na ochranu obce Nové Heřminovy“. Objednatel: Povodí Odry, s. p., Varenská 49, 701 26 Ostrava 1, Zpracovatel projektové dokumentace: Pöyry Environment, a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, 04/2012

Další koncepční a technické podklady

- [10] Odborná studie, S.09 Aktualizace vodohospodářského řešení nádrže, 11/2015, AQUATIS a.s.
- [11] Odborná studie, S.10 Studie obtokového ramene, 03/2016, AQUATIS a.s.
- [12] Kanalizace Nové Heřminovy – Zátor, dokumentace pro územní řízení, 03/2016, AQUATIS a.s.
- [13] Odborná studie, S.11 Migrační studie, 02/2016, AQUATIS a.s.
- [14] I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I. etapa – DÚR/IČ, dokumentace pro územní řízení, 05/2016, Konsorcium „RS PP – Morava“
- [15] Odborná studie, E.01.012.1 Biologické hodnocení pro stavbu 01.012.1 VD Nové Heřminovy – související objekty, 07/2016, AQUATIS a.s. (Mgr. Radim Kočvara)
- [16] Posouzení průsaků vody do prostoru za ochrannou hrází, zpracoval VUT FAST Brno, 09/2016
- [17] Inventarizace dřevin, 09/2016, AQUATIS a.s. (Mgr. Radim Kočvara)

Doplňující podklady

- [20] Geodetické zaměření, M.01.04 – Zaměření území pro soubor objektů na ochranu a rozvoj obce Nové Heřminovy, 10/2008, Pöyry Environment, a.s.
- [21] Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, G.01.012 Průzkumné práce pro 01.012 Ochrana obce Nové Heřminovy, 01/2016, GeoTec, a.s. ve spolupráci s GEOTest, a.s.
- [22] Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, G.01.012 Průzkumné práce pro 01.012 Ochrana obce Nové Heřminovy – doplněk 1, 09/2016, GEOTest, a.s.
- [23] Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, G.01.012.2 Průzkumné práce 01.012 Ochrana obce Nové Heřminovy – čtvrtletní monitoring stavu hladiny – dílčí zpráva ze Q3/2016, 09/2016, GEOTest, a.s.
- [24] Vyjádření správců inženýrských sítí
- [25] Vyjádření dotčených orgánů státní správy

- [26] Hydrologická data ČHMÚ, 11/2014
- [27] Hydrologická data ČHMÚ, 2015
- [28] Hydrotechnický výpočet – Průběh hladin v Opavě v úseku nad nádrží Nové Heřminovy, 07/2016, AQUATIS a.s.
- [29] VD Nové Heřminovy, Posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61, odst. 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, 07/2017, Vodní díla – TBD a. s.

Zákony a normy

- [30] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- [31] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- [32] Vyhláška č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- [33] Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP, září 2005, částka 9).
- [35] Metodický pokyn č.1/2010, čj. 37380/2010-15000 Ministerstva zemědělství k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly.
- [38] Strategie ochrany před povodněmi. MZe ČR, Praha, duben 2000.
- [39] ČSN 75 1400 (1997) Hydrologické údaje povrchových vod.
- [40] ČSN 75 2340 (2004) Navrhování přehrad – hlavní parametry a vybavení.
- [41] ČSN 75 2405 (2004) Vodohospodářská řešení vodních nádrží.
- [42] TNV 75 2932 Navrhování záplavových území
- [43] TNV 75 2935 (2003) Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních.
- [44] TNV 75 2103 (1998) Úpravy řek.
- [45] ČSN 75 2410 (1997) Malé vodní nádrže.
- [47] III. Sborník typizačních prací pro vodohospodářskou výstavbu, hydromeliorace, II. vydání, Hydroprojekt, 1978.
- [48] Katalog vozovek polních cest – technické podmínky, TP změna č. 1, Mze ČR – ÚPÚ, 2005.
- [49] ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic.
- [50] ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích.
- [51] ČSN 75 2405 (2004) Vodohospodářská řešení vodních nádrží.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné

Zájmové území se nachází v Moravskoslezském kraji, v ORP Bruntál, v katastrálním území Nové Heřminovy, které je součástí obce Nové Heřminovy. Zájmové území je vymezeno korytem řeky Opavy, silnicí I/45 směrem na Krnov a silnicí III/4581 na Milotice.

Řešený úsek prochází obcí Nové Heřminovy, dle staničení TPE je vymezen km 87,493 až km 89,993, průměrná šířka říčního koryta se pohybuje v rozmezí 13 až 24,5 m. Koryto má v úseku nad mostem silnice I/45 charakter přirozeného meandrujícího toku, pod mostem až k zaústění do vzdutí nádrže se jedná o koryto složeného lichoběžníkového průřezu.

Dle územního plánu obce Nové Heřminovy, který je účinný od 16.12.1996, se stavba nachází v zastavěném, zastavitelném i v nezastavěném území obce. Územní plán obce není v souladu se ZUR Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizace č.1.

Dle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (platné znění po aktualizaci č. 1) je záměr výstavby VD Nové Heřminovy, jež je obsahem této dokumentace, popsán jako VZ1 – opatření ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy prostřednictvím vodní nádrže Nové Heřminovy včetně ploch a koridorů doprovodných technických opatření v povodí horního toku řeky

Opavy.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Nezastavěná část území:

Údolí a niva Opavy v oblasti Nových Heřminov je ovlivněno antropogenními zásahy, jednak se v nivě nachází více zástavby a také je zde intenzivněji využívána zemědělská půda. Předmětnou část údolí je možno považovat za určitý přechod mezi krajinářským typem C a typem B - krajinou intermediární, tedy krajinou s vyrovnaným podílem přírodní a antropické složky. V území převažuje typ B(+) - se zvýšenou krajinářskou a estetickou hodnotou. Zdejší krajinný ráz můžeme hodnotit jako dobře až částečně dochovaný.

Pozemky podél řeky Opavy (vodní tok) jsou zastavěny stávající hrází (ostatní plochy), dále se v okolí nacházejí nezastavěné pozemky druhu zahrady, louky, lesní pozemky. Koryto toku kříží stávající mostní objekty pozemních komunikací.

Zastavěná část území:

V intravilánu obce, v místech, která budou dotčeny stavbou, dojde k zásahu do pozemků, které jsou dnes využívány jako zastavěná plocha a nádvoří (rodinné domy a rekreační stavení), zahrady či trvalé travní porosty. Lokálně, především na pravém břehu řeky Opavy dojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

Součástí území dotčeného umístěním stavby je následující využití: sportovní areál obce včetně zázemí (jiné stavby), menší rekreační objekt, část místní komunikace, silnice III.třídy a silnice I.třídy, dále objekty „jiné stavby“ ve vlastnictví stavebníka určené k demolici.

Obytná zástavba v zájmovém území je tvořena zejména rodinnými domy, bývalými hospodářskými usedlostmi a rekreačními objekty, které jsou převážně soustředěny mezi tokem Opavy a silnicí I/45, která prochází obcí. V zájmovém území je soustředěna infrastruktura a to především významná silnice (I/45), další komunikace, inženýrské sítě – el. vedení, sdělovací vedení, vodovod, veřejné osvětlení. Místní rozhlas je nefunkční. Železnice se nachází mimo zájmové území stavby.

V zájmové oblasti stavby nachází území obce Nové Heřminovy s rozvolněnou zástavbou bez výrazného centra, jak je charakteristické pro místní historickou architekturu. Historie obce sahá do roku 1250. Obec Nové Heřminovy je situována v údolní nivě řeky Opavy v místě křížení silnic I/45 a II/451 se železniční tratí č. 313 (Milotice nad Opavou – Vrbno p. Pradědem) pod Ptačím vrchem a Jelením kopcem. Osídlení čítá cca 260 obyvatel ve 150 domech. Hlavním typem zástavby jsou budovy pro bydlení a zástavba rekreačních objektů místně kombinovaná se stavbami pro podnikatelské aktivity. Území v údolí řeky Opavy u Nových Heřminov je dlouhodobě uvažováno pro vybudování vodní nádrže. Část údolí bude nádrží zaplavována trvale (pod hladinou zásobní) a další část bude zaplavována občasné při zadržení povodní (retenční prostor nádrže). Do území řešeného touto dokumentací zasahuje pouze zaplavování občasné (za povodní).

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Ochrana území – životní prostředí:

ÚSES, VKP:

Stavba částečně zasahuje do plochy územního systému ekologické stability – nadregionálního biocentra. Záměr je situován přímo v území související s evropsky významnou lokalitou Ptačí hora. Dle stanoviska Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí, oddělení ochrany přírody a zemědělství, ve kterém byl záměr posuzován podle § 45i zákona č. 114/1992., o ochraně přírody a krajiny, nemůže mít záměr významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit. Tok řeky Opavy a jeho okolí je rovněž významným krajinným prvkem.

Stavba se nachází v ochranném pásmu pozemků určených k plnění funkce lesa, tedy v ochranném pásmu lesa.

V lokalitě se nacházejí lokální vodní zdroje bez vyhlášených ochranných pásem. Odstupové vzdálenosti staveb vyhovují vyhlášce č. 501/2006 Sb.

Stavba se nenachází v území nebo ochranném pásmu CHKO, přírodní rezervace, ptačí oblasti, Natura2000 nebo Evropsky významné lokality.

Ochranná pásma technické a dopravní infrastruktury:

V území se nachází dopravní a technická infrastruktura a to především inženýrské sítě – el. vedení, sdělovací vedení, vodovod, silnice a železnice.

Stavba související s úpravou odtokových poměrů se nachází v ochranném pásmu silnice III/4581 a I/45. Stavba se nachází mimo ochranné pásmo dráhy (železniční trať č. 313 Milotice nad Opavou – Vrbno p. Pradědem).

Stavba se nachází v ochranném pásmu následující veřejné technické infrastruktury:

- Vedení VN (ČEZ Distribuce a.s.), jehož částečná přeložka je součástí tohoto nebo souvisejících záměrů
- Sdělovací vedení (CETIN), jehož přeložka je předmětem související stavby
- Vodovodní řad (ve správě SMVAK), jehož částečná přeložka a úprava je předmětem této dokumentace

Pro zajištění funkce navrhovaných opatření bude nezbytně nutné přeložit, sdělovací vedení, elektrické vedení NN (včetně veřejného osvětlení) a vedení VN a vodovodní řad a přípojky. Zároveň budou stavbou dotčena jejich ochranná pásma. Vyjádření jednotlivých správců dopravní a technické infrastruktury jak k dokumentaci, přeložkám, tak i k činnosti v ochranných pásmech jsou součástí E. Dokladová část.

V území se nenachází památkově chráněné území, strom či stavby.

Celé dotčené území je třeba považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu odst. 2 § 22, zák. č. 20/1987 Sb., a proto veškeré a těžební činnost bude ohlášená v dostatečném časovém předstihu Archeologickému ústavu AV ČR, Královopolská 147, 612 00 Brno a v kopii NPÚ, ú.o.p. v Ostravě, Detašované pracoviště Opava, Bezručovo nám. 1, 746 01 Opava. Následně bude umožněno provedení záchranného archeologického výzkumu buď prostřednictvím Archeologického ústavu nebo jiné organizace oprávněné k provádění archeologických výzkumů na základě dohody uzavřené podle odst. 1 § 22, zák. č. 20/1987 Sb. podobně bude postupováno bude-li v tomto území prováděna jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

d) Údaje o odtokových poměrech

V současné době je prostor záměru odvodňován toky Opavy, Oborenského potoka a Milotického potoka a několika bezejmennými svodnicemi. Vodní toky jsou v místě záměru technicky upravené. Během výstavby dojde k dočasnému ovlivnění povrchového odtoku v prostoru zemních prací. Protože nebude významně měněna základní konfigurace terénu a vliv odstranění půdního a vegetačního krytu bude krátkodobý, lze tento vliv hodnotit jako nepodstatný. Toto hodnocení vychází z předpokladu, že dočasné mezideponie zemin budou časově omezeny na jednu až dvě sypací sezóny a zemní práce budou provedeny včetně vhodné rekultivace a oživení povrchu.

Provedení záměru neovlivní negativně průtokové poměry v dotčených tocích. V případě extrémních průtoků dojde k rozlivu v definovaných plochách, průtok nebude transformován. Hladiny se budou pohybovat v rámci návrhových parametrů navržených opatření, které jsou navrženy tak, aby nedocházelo k významným odchylkám od výchozího stavu. Výjimkou je vliv zpětného vzduť nádrže, který je v plném rozsahu vlivem novým a je řešen opatřeními v rámci návrhu.

Kvalita vody ve vodotečích nebude ve výsledném stavu stavbou ovlivněna žádným způsobem. Po dobu výstavby budou dotčené úseky vodotečí ovlivněny mechanickým čišťením dnových a břehových sedimentů. Tento vliv bude srovnatelný s přirozeným zákalem po přívalových srážkách (splachy a pohyb sedimentů zvýšenými průtoky).

Možné ovlivnění podzemních vod je řešeno opatřeními, které jsou součástí návrhu. V místech vlastního založení hrází může v některých případech dojít k mírnému lokálnímu omezení pohybu podzemních vod. Toto omezení se bude projevovat nejvíce při rozlivech a zaplavení návodní strany hráze. Za běžných podmínek lze zásah hodnotit jako nevýznamný zejména s přihlédnutím k přirozenému rozkvyvu úrovní HPV a tomu odpovídajícím přirozeným sezónním změnám. Vzhledem k tomu, že nedojde ke změně charakteru půdního pokryvu ani výrazným změnám běžných úrovní hladin vodotečí, lze očekávat, že úroveň HPV ve vztahu k místní erozní bázi se ani v detailu nezmění.

Drobné stavby v zájmovém území od silnice III/4581 na Milotice až po silnici I/45 na levém břehu podél toku řeky Opavy řeší odvod dešťových vod ze střech či zpevněných ploch vsakem na vlastním pozemku,

odvodem dešťových vod do silničních rigolů nebo do bezejmenných svodnic nacházejících se v její blízkosti. Dešťová kanalizace se v zájmovém území nenachází.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba dle této dokumentace je nedílnou funkční součástí vodní nádrže Nové Heřminovy a současně plní funkci opatření pro ochranu obce Nové Heřminovy.

Soulad s politikou územního rozvoje ve znění aktualizace č.1:

V APÚR, v kapitole Vodní hospodářství, je v článku 167a VNNH vymezena „plocha pro vodní nádrž Nové Heřminovy včetně dalších nezbytných ploch a koridorů pro opatření ke snížení povodňových rizik v povodí řeky Opavy“ (dále také Opatření na horní Opavě nebo OHO). Důvodem vymezení je zabezpečení ploch pro vodní nádrž Nové Heřminovy a ochrana území pro umístění staveb, technických a přírodně blízkých opatření ke snížení povodňových rizik na Horní Opavě s přeshraničním významem“. Kritériem a podmínkou pro rozhodování v území je „při posuzování a rozhodování o záměrech vytvářet podmínky pro související plochy a koridory veřejné infrastruktury a zajištění územní ochrany lokalit pro realizaci technických a přírodně blízkých opatření ke snížení povodňových rizik“. Úkolem územního plánování je pak „vytvořit podmínky pro umístění vodní nádrže Nové Heřminovy včetně staveb, technických a přírodně blízkých protipovodňových opatření na horním toku řeky Opavy a zajistit plochy a koridory pro umístění související veřejné infrastruktury“.

Navržené řešení (DÚR) je svým obsahem v souladu s čl. 167a APÚR. Záměr zároveň svým obsahem naplňuje kritérium a podmínky pro rozhodování o změnách v území stanovené článkem 71 APÚR pro SOB3 Specifická oblast Jeseníky-Kralický Sněžník, vztahující se k zájmovému území, tj. „snížení povodňových rizik.“

Soulad se zásadami územního rozvoje ve znění platné aktualizace č.1 (dále jen ZÚR MSK):

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje vydalo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010. ZÚR MSK nabyly účinnosti dne 4. 2. 2011.

Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje byla vydána Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje usnesením č. 9/957 z 13. 9. 2018 a nabyla účinnosti dne 21. 11. 2018.

ZÚR MSK vymezuje v části D.III.2 Protipovodňová ochrana umístění navrhovaných protipovodňových opatření (Bod 67 ZÚR : VZ1 – *Plocha pro opatření ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy prostřednictvím vodní nádrže Nové Heřminovy včetně ploch a koridorů doprovodných technických opatření v povodí horního toku řeky Opavy*. V bodu 67 ZÚR je uvedeno: *Pro zajištění protipovodňové ochrany v povodí horního toku Opavy vymezují ZÚR MSK plochy „VZ1“ pro menší nádrž Nové Heřminovy na území obcí Nové Heřminovy, Zátor a Čaková, včetně navazující soustavy protipovodňových a revitalizačních opatření v korytě a v údolní nivě řeky Opavy v délce 24 km na území obcí Nové Heřminovy, Zátor, Čaková, Brantice a města Krnov*. Zároveň je v tomto bodě v úkolech pro územní plánování uloženo v územních plánech dotčených obcí zpřesnit vymezení plochy „menší vodní nádrže“ Nové Heřminovy a vymezit plochy a koridory doprovodných protipovodňových opatření. Aktualizace č. 1 ZÚR MSK nezměnila vymezení předmětného protipovodňového opatření oproti předchozímu stavu. Nadále je obsahem ZÚR záměr, jenž do něj byl začleněn na základě výsledku projednání dle § 37 stavebního zákona a na základě akceptace Usnesení vlády ČR č. 444 ze dne 21. 04. 2008, kdy bylo Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje rozhodnuto usnesením č. 5/337 ze dne 17. 06. 2009 zapracovat do ZÚR MSK variantu menší nádrže včetně doprovodných technických opatření v povodí horního toku řeky Opavy (v původním označení varianty VZ1a).

Navržená stavba „VD Nové Heřminovy — související objekty, OHO“ dle předložené dokumentace pro územní rozhodnutí je součástí souboru staveb ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy, její parametry, funkce a umístění v území vycházejí z Usnesení vlády ČR č. 444 ze dne 21. 04. 2008 a ZÚR MSK. Stavba zabezpečuje koexistenci nádrže a obce Nové Heřminovy v prostoru, kde je funkci vodního díla Nové Heřminovy a protipovodňovou ochranu obce Nové Heřminovy nutné řešit společně. Bez realizace stavby VD Nové Heřminovy – související objekty nemůže VD Nové Heřminovy plnit svou funkci zamýšleným způsobem.

Jedním z požadavků pro využití území specifické oblasti SOB3 Jeseníky – Králický Sněžník, vyplývajícího z bodu 27 ZÚR MSK, je podpora zajištění odpovídajícího stupně protipovodňové ochrany a zkvalitnění a rozvoj technické infrastruktury, občanského vybavení a podpora dalších opatření k posílení stability osídlení.

Dále je v ZUR, v bodu 34 v území řešeném v dokumentaci „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ vymezen koridor DZ3 pro přeložku komunikace I/45 Nové Heřminovy – Zátor. Předmět předkládané DÚR je se související stavbou přeložky I/45 plně koordinován.

Stavba „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ vychází z koncepce OHO vymezené v ZÚR MSK. Některé stavební objekty související s realizací vodního díla, které vybíhají mimo plochu vyznačené zátopy, se nacházejí v místech, kde krajská dokumentace neeviduje žádný jiný záměr, který by s realizací předloženého záměru kolidoval.

Podrobnost zásad územního rozvoje je stanovena ust. § 36 odst. 3 stavebního zákona. Zásady územního rozvoje nesmí obsahovat podrobnosti náležející svým obsahem územnímu plánu, regulačnímu plánu nebo navazujícím rozhodnutím. Navazující územní plán obce Nové Heřminovy nebyl doposud uveden do souladu se ZUR MSK. Jako podklad pro pořízení nového územního plánu obce byla zpracována územní studie, která je součástí územně analytických podkladů. S územní studií je řešení předkládané v DUR koordinováno. Podrobnost zpracování ZUR MSK neumožňuje vymezení detailní umístění liniových staveb, přeložek dílčí infrastruktury, přípojek či vyvolaných investic. Polohové upřesnění technických hranic jednotlivých objektů v rámci předkládané DUR není nerespektováním ZÚR MSK.

Ve vztahu k ekonomickým parametrům stanoveným v kritériích a podmínkách pro rozhodování v rámci bodu 67 ZÚR MSK, tedy realizačním a provozním nákladům, vyvolaným investicím apod., lze shrnout naplňování ZÚR MSK následujícím způsobem: Vstupním předpokladem pro stanovení ekonomických parametrů je umístění hrázového profilu vodního díla Nové Heřminovy, z něhož vychází potřeba umístění ostatních objektů souvisejících s funkčností a zabezpečeností vodního díla. V případě předmětu této dokumentace se jedná o protipovodňovou ochranu v ploše zpětného vzduť vodního díla Nové Heřminovy, koordinovaně řešeného zabezpečení protipovodňové ochrany obce při výskytu povodní v řece Opavě a funkci nádrže vodního díla- Základní soubor staveb je doplněn o vyvolané investice.

Dle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v části G. Veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření, v G.I Veřejně prospěšné stavby, v bodu 105. vodní hospodářství – protipovodňová ochrana je Vodní nádrž Nové Heřminovy stavba specifikována jako *vodní nádrž ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy včetně navazující soustavy protipovodňových a revitalizačních opatření v korytě a v údolní nivě řeky Opavy po Krnov a lokálních opatření níže po toku až po město Opavu a na území Polska*.

Soulad s územním plánem Nové Heřminovy:

Obec Nové Heřminovy má v současné době územní plán, který je dle právního názoru KÚ MSK platný. Územní plán obce (ÚP) je účinný od 16.12.1996. V souladu se zněním čl.3 Urbanistická koncepce v ÚP je při rozvoji obce nutno:

- postupovat v souladu s nadřazenými územně plánovacími dokumentacemi
- zajistit možnosti realizace dopravních tahů a vedení technické infrastruktury
- být v souladu s tím, že se obec nachází v prostoru se specifickými podmínkami vhodnými pro akumulaci vod, cílem je zajistit příznivé podmínky pro možnost zřízení akumulace vod v chráněném prostoru

Předmět dokumentace DÚR vychází z vymezení VD Nové Heřminovy v ZÚR MSK (plocha VZ1 pro opatření ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy prostřednictvím vodní nádrže Nové Heřminovy, kdy ucelený záměr se vymezuje včetně ploch a koridorů doprovodných technických opatření a současně zajišťuje ochranu obce Nové Heřminovy.

Podle ÚP Nové Heřminovy se záměr nachází v zónách:

- zemědělská krajina (neurbanizované území), kde je výstavba vodního díla, včetně komunikací a liniových vedení umožněna;
- zóna ÚSES (neurbanizované území), kde případné zásahy podléhají projednání se státní

správou činnou v ochraně přírody. Záměr byl souhlasně projednán s orgánem ochrany přírody MěÚ Bruntál včetně vlivu na VKP a ÚSES, jehož rozsah bude v souvislosti s úpravou koryta a rozšířením bermy a ploch přičleněných k vodnímu toku zvětšen.

- zóna lesy (neurbanizované území), kde dle dokumentace DÚR zejména dochází u stavebních objektů liniového charakteru k obnově nebo posílení systému odvodnění;
- zóna smíšená (urbanizované území), kde předmětný záměr není uveden v nepřipustném využití;
- zóna rekreačních zařízení (urbanizované území), kde dle dokumentace DÚR jsou umísťovány stavební objekty, které podstatně neovlivní životní prostředí (zemní hráze, úprava a pročištění odvodňovacích koryt);
- v prostoru mezi místní komunikací a silnicí I/45 jsou v dokumentaci DÚR řešeny části protipovodňových hrází včetně sjezdů, tyto objekty umístěním korespondují s výkresem „veřejně prospěšné stavby“, který je obsažen v ÚP Nové Heřminovy.

Do doby zpracování této DÚR nebyla územně plánovací dokumentace obce Nové Heřminovy uvedena do souladu se ZÚR MSK. Dle ust. § 54 odst. 5 stavebního zákona je obec povinna uvést do souladu územní plán s následně vydanou dokumentací kraje, do té doby nelze dle této části územního plánu rozhodovat.

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr na výstavbu VD Nové Heřminovy, OHO a VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO tvoří soubor stavebních objektů, které nelze realizovat samostatně, ale naopak pro zajištění své funkce a dosažení účelu, kterým je protipovodňová ochrana na horním toku řeky Opavy musí být vodní nádrž realizována jako funkční celek, nelze posuzovat případný soulad jednotlivých stavebních objektů s územním plánem. V tomto případě je nutno aplikovat ust. § 36 odst. 5 a ust. § 54 odst. 5 stavebního zákona a konstatovat, že územní plán je v rozporu se ZÚR MSK a APÚR. V částech, kde je územní plán v rozporu se ZÚR MSK a APÚR, se nepoužije pro rozhodování.

Na základě výše uvedených ustanovení stavebního zákona je pro posouzení předloženého záměru relevantní jeho vymezení v ZÚR MSK a APÚR. Podrobnější vyhodnocení souladu se ZÚR MSK a APÚR je provedeno výše.

Podle **Územního plánu sídelního útvaru Nové Heřminovy** je stavba navržena v zóně zemědělská krajina, v zóně územní systém ekologické stability, v zóně smíšené, v zóně rekreačních zařízení a v zóně lesy. Zóna smíšená je území, ve kterém se prolíná bydlení, výroba a individuální rekreace. V zóně zemědělské krajiny se nepřipouští nová výstavba mimo liniová vedení, komunikace, vodní díla a stavby pro zemědělství doplněné případně i o bydlení, která musí být individuálně projednána. V zóně územní systém ekologické stability se nepřipouští nová výstavba ani zmenšování rozsahu zóny. Případné zásahy (liniové stavby, oplocení či změny kultur sousedních pozemků) musí být projednány se státní správou činnou v ochraně přírody. Zóna rekreačních zařízení je území se soustředěnou zástavbou objekty individuální rekreace. V zóně lesů se připouští pouze nezbytná výstavba sloužící lesní výrobě či lesnímu výzkumu a liniové stavby inženýrských sítí a dopravy pokud se prokáže, že nejdou umístit jinde. Navrhovaná stavba se nachází jak v současně zastavěném území, tak i v nezastavěném území.

Územní plán sídelního útvaru Nové Heřminovy (dále také „ÚPN SÚ“), včetně změn byl vydán (schválen) v době před vydáním a nabytím účinnosti ZÚR MSK. Dokumentace obce vymezuje hranici výhledu (výkres 1. 2. Regulativy) maximální hladiny zátopy vodní nádrže. Hranice je stanovena v původně zvažované tzv. „velké variantě“ vodní nádrže, která by měla za následek zatopení podstatě většího území obce, včetně existující centrální zástavby. Vláda ČR schválila variantu menšího rozsahu, která byla následně zapracována do PÚR ČR a v ZÚR MSK. Přes skutečnost, že ZÚR MSK jsou účinné od začátku roku 2011 a že obec má dle ust. § 5 odst. 6 stavebního zákona povinnost, dojde-li ke změně podmínek, na základě kterých byla územně plánovací dokumentace vydána, pořídit její změnu, nebyla „malá varianta“ do ÚPN SÚ v souladu se ZÚR MSK zapracována, ani neprobíhá pořízení změny, která by uvedla ÚPN SÚ do souladu se ZÚR MSK. Dle ust. § 36 odst. 5 stavebního zákona jsou ZÚR MSK závazné pro pořizování a vydávání územních plánů a pro rozhodování v území. Dle ust. § 54 odst. 5 stavebního zákona je obec povinna uvést do souladu územní plán s následně vydanou dokumentací kraje, do té doby nelze dle této části územního plánu rozhodovat.

Rozpor územního plánu se ZÚR MSK existuje nejen ve vymezeném funkčním využití území a stanovené zonaci, ale i ve vymezení maximálního vzdutí nádrže a hladiny zátopy (tedy celkového rozsahu vodního díla), kterou upravuje ZÚR MSK a kterou obsahuje ÚPN SÚ Nové Heřminovy, dále pak i v účelu vodního

díla. Urbanistická koncepce územního plánu v čl. 3 počítá s tím, že další rozvoj obce musí být v souladu s tím, že se obec nachází v prostoru se specifickými podmínkami vhodnými pro akumulaci vod. Cílem ochrany území je pak zajistit příznivé podmínky pro možnost zřízení akumulace vod v chráněném prostoru v budoucnosti a zachování vyhovujících podmínek umožňujících využít akumulace vody pro úpravu na pitnou vodu. V ZÚR v bodě 67 je vymezena plochy VZ1 – Plocha pro opatření ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy prostřednictvím vodní nádrže Nové Heřminovy, včetně ploch a koridorů doprovodných technických opatření v povodí horního toku řeky Opavy, tedy jednoznačně vodní dílo s jiným vodohospodářským účelem.

V ZÚR MSK byla zapracována tzv. „malá varianta“ nádrže, v ÚPN SÚ je vymezena dříve zvažovaná „velká varianta“. Hranice vodního díla Nové Heřminovy je v územně plánovací dokumentaci obce vymezena v jiném a daleko větším rozsahu (označena výškou zátopu 419,19 metrů), než jak je vymezena v nadřazené územně plánovací dokumentaci a zpracována v předložené dokumentaci pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (maximální retenční hladina 393 metrů nad mořem).

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr na výstavbu vodního díla tvoří soubor stavebních objektů, které nelze realizovat samostatně, ale naopak pro zajištění své funkce a dosažení účelu, kterým je protipovodňová ochrana na horním toku řeky Opavy musí být vodní nádrž včetně „souvisejících objektů“ realizována jako celek, nelze posuzovat případný soulad jednotlivých stavebních objektů s územním plánem. V tomto případě je nutno aplikovat ust. § 36 odst. 5 a ust. § 54 odst. 5 stavebního zákona a konstatovat, že územní plán je v rozporu se ZÚR MSK a APÚR v záměrném území se nepoužije pro rozhodování.

Dle územní studie dopadů realizace údolní nádrže Nové Heřminovy na území obce Nové Heřminovy (dále jen „územní studie“) je záměr navržen v ploše vodní a vodohospodářské – vodní plochy, plochy protipovodňových opatření, v ploše dopravní infrastruktury – silniční doprava – pozemní komunikace a v neregionálním územním systému ekologické stability krajiny v ploše lesní – lesní hospodářství.

- Plocha vodní a vodohospodářské – vodní plochy, plochy protipovodňových opatření
 - Využití plochy převažující: rybníky, koryta vodních toků, vodní nádrže přírodní i umělé, zamokřené plochy (močály, mokřady, bažiny), protipovodňové ochranné hráze a zařízení.
 - Členění na pozemky přípustné: vodní plochy, vodohospodářských staveb, dopravní infrastruktury – veřejné infrastruktury, technické infrastruktury – veřejné infrastruktury, jiné druhy pozemků s přírodními a přírodě blízkými ekosystémy;
 - Podmíněně přípustné: lesní pozemky jen tak, že vzdálenost 50 m od budoucího lesa nezasáhne do zastavěného území a do zastavitelných ploch, že budou dodrženy požadavky na ochranu krajinného rázu;
 - Nepřípustné: pozemky staveb pro bydlení, staveb pro rodinnou rekreaci, občanského vybavení, veřejných prostranství - samostatných ploch, dopravní infrastruktury - komerčního a neveřejného vybavení, technické infrastruktury – komerčního a neveřejného vybavení, zařízení výroby a skladování, zemědělských staveb.
- Plocha dopravní infrastruktury – silniční doprava - pozemní komunikace
 - Využití plochy převažující: pozemní komunikace pro motorová vozidla včetně souvisejících parkovišť a odstavných ploch, zastávek autobusů apod.; samostatné stezky pro pěší a cyklisty.
 - Členění na pozemky přípustné: dopravní infrastruktury – silniční dopravy související technické infrastruktury, zemědělské pozemky, jiné druhy pozemků užívané pro zemědělskou rostlinnou produkci;
 - podmíněně přípustné: nestanovuje se;
 - nepřípustné: staveb pro bydlení, staveb pro rodinnou rekreaci, veřejných prostranství - samostatných ploch, občanského vybavení, dopravní infrastruktury - jiných druhů dopravy kromě silniční, nesouvisející technické infrastruktury, zařízení výroby a skladování, zemědělských staveb, lesní pozemky.
- Plocha lesní – lesní hospodářství
 - Využití plochy převažující: lesnictví, myslivost.
 - Členění na pozemky přípustné: - lesní pozemky, jiné druhy pozemků určené k plnění funkcí lesa,

vodohospodářských staveb sloužících odvodnění či zavlažování, pro protipovodňová opatření, dopravní infrastruktury – veřejné infrastruktury, technické infrastruktury - veřejné infrastruktury, technické infrastruktury – sítě neveřejné a komerční v trasách vedení technické infrastruktury vymezených územním plánem;

- Podmíněně přípustné: pozemky zařízení výroby a skladování a zemědělských staveb sloužících lesnictví tak, že bude dodržen platný lesní hospodářský plán nebo osnovou a že bude dodržena ochrana krajinného rázu;
- Nepřípustné: - staveb pro bydlení, staveb pro rodinnou rekreaci, občanského vybavení, veřejných prostranství – samostatných ploch, dopravní infrastruktury – komerčního a neveřejného vybavení, technické infrastruktury – sítě neveřejné a komerční mimo tras vedení technické infrastruktury vymezených územním plánem, zařízení výroby a skladování a zemědělských staveb kromě staveb
- sloužících lesnictví.

Z porovnání hranice trvalého staveniště záměru a rozsahu dotčených ploch je zřejmé, že předložený záměr vychází z evidované územní studie a plocha navrhované stavby „VD Nové Heřminovy, OHO“ odpovídá rozsahu a umístění dle územní studie.

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje vydalo Zastupitelstvo Moravskoslezského kraje (dále jen „ZÚR MSK“) dne 22. 12. 2010. ZÚR MSK nabyly účinnosti dne 4. 2. 2011.

Dle Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje, v příloze G. Veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšná opatření, v G.I Veřejně prospěšné stavby, v bodu 105. vodní hospodářství – protipovodňová ochrana (projednané dle § 37 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) je stavba označena symbolem VZ1a pod názvem Vodní nádrž Nové Heřminovy (malá varianta) a specifikovaná jako „Vodní nádrž ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy včetně navazující soustavy protipovodňových a revitalizačních opatření v korytě a v údolní nivě řeky Opavy po Krnov a lokálních opatření níže po toku až po město Opavu a na území Polska“.

V ZÚR MSK je v ploše řešené DÚR bodem 67 vymezena plocha **VZ1a - Plocha pro opatření ke snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy prostřednictvím vodní nádrže Nové Heřminovy včetně ploch a koridorů doprovodných technických opatření v povodí horního toku řeky Opavy**. Jedním z požadavků pro využití území specifické oblasti SOB3 Jeseníky – Králický Sněžník, vyplývajícího z bodu 27 ZÚR MSK, je podpora zajištění odpovídajícího stupně protipovodňové ochrany a zkvalitnění a rozvoj technické infrastruktury, občanského vybavení a podpora dalších opatření k posílení stability osídlení. Dále je v území řešeném „VD Nové Heřminovy, OHO“ v bodě 34 ZÚR MSK vymezen koridor DZ3a pro přeložku komunikace I/45 Nové Heřminovy – Zátor.

Záměr je umístěn v souladu s řešením ZÚR MSK. Navrhovaná stavba „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ související funkčně a technicky s realizací vodního díla (VD Nové Heřminovy, OHO), resp. stavební objekty navrhované stavby, které vyběhají mimo plochu vymezenou ZÚR MSK, jsou v místech, kde krajská dokumentace neeviduje žádný jiný záměr, který by s realizací předloženého záměru kolidoval. Vybočení výše uvedených stavebních objektů z plochy vymezené pro realizaci záměru není nerespektováním ZÚR MSK.

Na základě výše uvedených ustanovení stavebního zákona je pro posouzení předloženého záměru relevantní jeho vymezení v ZÚR MSK. Záměr je tedy v souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění Aktualizace č.1.

Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu

Ve vztahu k ochraně jednotlivých přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území lze konstatovat, že přírodní hodnoty jsou respektovány. Svým umístěním respektuje zvláště chráněná území přírody a krajiny, včetně území obecné ochrany přírody a krajiny a soustavy NATURA 2000. Technickým opatřením je zajištěna funkčnost regionálního biokoridoru a dalších prvků ÚSES. Není zasahováno do vyhlášených přírodních parků a nejsou ovlivněny vymezené krajinné dominanty nadregionálního významu. Dokumentace svým řešením v maximální možné míře, s přihlédnutím k účelu „VD Nové Heřminovy, OHO“ a s ním funkčně související navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“, respektuje CHOPAV a útvary podzemních vod včetně zdrojů pitné vody. Do zdrojů přírodních a minerálních vod pak není zasahováno, v území se dle územně analytických podkladů kraje nevyskytují. Lesy v oblasti Jeseníků, jako přírodní hodnota, jsou pak dotčeny minimálně v nezbytném

rozsahu, kdy dotčení je vyvoláno jen nezbytnými opatřeními v oblasti veřejné dopravní a technické infrastruktury. Kulturní hodnoty jsou respektovány. V území dotčeném řešením DÚR nejsou městské a vesnické památkové rezervace, městské a vesnické památkové zóny, národní kulturní památky. „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ svým řešením neovlivňuje žádnou z kulturně historických dominant nadregionálního významu ani ostatní území zvýšených kulturních hodnot. Civilizační hodnoty jsou respektovány. DÚR plnohodnotně řeší problematiku technické infrastruktury s tím, že nadřazená silniční infrastruktura a její konkrétní řešení vyvolané „VD Nové Heřminovy, OHO“ a „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ je předmětem řešení samostatné dokumentace. Lze konstatovat, že krajina jako taková je respektována v míře odpovídající stavebnímu záměru a jeho dopad je zmírňován soustavou opatření v rámci úprav obtokového koryta, výsadeb kolem vsakovacích tůň a retenční nádrže apod.

Ve vztahu k záměrům, které mohou významně ovlivnit charakter krajiny, umísťovat do co nejméně konfliktních lokalit a následně podporovat potřebná kompenzační opatření....“, je požadavek naplňován tím, že záměr je umísťován v území, které nevykazuje přírodní ani kulturní hodnoty mimořádného významu (viz výše), v rámci širšího okolí (CHKO Jeseníky, EVL, ptačí oblast, lužiny Zlatohorské vrchoviny) se jedná o území nejméně konfliktní. Principy ochrany krajiny a přírody zakotvené jsou dokumentací respektovány, kompenzační opatření jsou součástí projektu. „VD Nové Heřminovy, OHO“ je z hlediska umístění determinováno vhodností a zejména přírodními podmínkami, kdy se jedná o dlouhodobě hájenou lokalitu vhodnou pro akumulaci povrchových vod. Migrační propustnost území je podporována objekty „úprav v prostoru budoucí nádrže (zátopě) a jejího zapojení do krajiny“, jejichž součástí je i objekt obtokového koryta, který zajišťuje migrační propustnost území pro biotu.

Záměr naplňuje požadavek územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území s cílem minimalizovat rozsah případných škod...“, když znamená realizaci významného protipovodňového opatření, chránícího rozsáhlé území podél toku řeky Opavy včetně sídel se značným počtem obyvatel.

Soulad s cíli a úkoly územního plánování

Cíle územního plánování tak, jak jsou formulovány v ust. § 18 stavebního zákona, jsou naplněny řešením ZÚR MSK se kterými je „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ v souladu. Umístěním záměru, který je součástí širších protipovodňových opatření, dochází k vytvoření předpokladů pro další rozvoj na území ovlivněném tokem řeky Opavy. Dopad na území obce Nové Heřminovy je minimalizován, sama obec bude v rámci navrhované stavby chráněna před povodněmi. Řešení a situování záměru vytváří podmínky pro budoucí rozvoj obce. Stavba „VD Nové Heřminovy, OHO“ a navrhovaná stavba „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ jsou koncipovány tak, aby byl zachován vyvážený vztah podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích, a to nejen v území dotčeném trvalým staveništěm, ale i v území dále po toku řeky Opavy. Navrženým umístěním „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ jsou vytvořeny předpoklady pro udržitelný rozvoj území. Navrhovaná stavba je součástí souboru dalších staveb, které tvoří komplexní řešení účelného využití a prostorového uspořádání území. Převaha veřejného zájmu na ochraně života a zdraví osob, ochraně majetku obyvatel, potenciálně ohrožených povodní na toku řeky Opavy, je promítnuta do konkrétního řešení ZÚR MSK a do APÚR. V rámci posouzení vlivu řešení ZÚR MSK bylo prokázáno, že převažuje zájem na ochraně cca 6000 obyvatel, z nichž se 2000 nachází v oblasti vysoké míry rizika při povodních. V kontextu událostí v roce 1997, kdy v povodí řeky Odry zahynulo 20 lidí a byly způsobeny škody ve výši cca 17 miliard Kč, je zřejmé, že řešení z APÚR a ZÚR MSK koordinují veřejné i soukromé zájmy odpovídajícím způsobem a tato koordinace je promítnuta do navrhované stavby.

Ust. § 18 odst. 5 stavebního zákona umožňuje v nezastavěném území, v souladu s jeho charakterem umísťovat stavby, zařízení a jiná opatření mj. pro vodní hospodářství, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například naučné a cyklistické stezky, pokud je územně plánovací dokumentace výslovně nevylučuje. Záměr „VD Nové Heřminovy, OHO“ je plně v souladu i s tímto ustanovením zákona. Ust. § 18 odst. 6 stavebního zákona se pro nedůvodnost nepoužije (všechny dotčené obce mají územně plánovací dokumentaci).

Ust. § 19 odst. 1 písm. a) až c) a ust. § 19 odst. 1 písm. f) až o) stavebního zákona jsou naplněny prostřednictvím územně plánovací dokumentace. V zájmovém území jsou platné ZÚR MSK a územní

plány obcí. Požadavky na urbanistické, architektonické a estetické využívání a prostorové uspořádání území a na jeho změny, zejména na umístění, uspořádání a řešení staveb, jsou předmětem PD. Podmínky pro provedení změn v území s ohledem na jeho stávající charakter a hodnoty jsou stanoveny v ZÚR a územně plánovací dokumentaci obcí a vyhodnoceny výše.

Navrhovaná stavba splňuje republikové priority územního plánování, je v souladu s APÚR, se ZÚR MSK. Dokumentace respektuje cíle a úkoly územního plánování.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je řešena v souladu s platnými právními předpisy, zejména s:

Vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů, stanoví obecné požadavky na využívání území při vymezování ploch a pozemků, při stanovování podmínek jejich využití a umísťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití území. Stavba se nachází v zastavěném, zastavitelném i nezastavěném území obce. Dle zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje se záměr nachází v ploše modré barvy s písmenným kódem VZ1a, který je popsán jako Koridory a plochy pro soubor doprovodných technických opatření v korytě a údolní nově řeky Opavy ve vazbě na menší vodní nádrž Nové Heřminovy.

Plánem hlavních povodí České republiky vymezující tzv. prioritní oblasti, které byly určeny k přednostnímu řešení ochrany území před povodněmi z hlediska četnosti opakování povodní a míry ohrožení daných území. Závaznou částí PHP ČR bylo uloženo pro jednotlivá hlavní povodí ČR - Labe, Moravy a Odry - zpracovat koncepci přírodně blízkých protipovodňových opatření ve vybraných prioritních oblastech (kap. 2.3.2 PHP ČR) a vymezit na podkladě koncepčních studií návrh konkrétních opatření v prioritních oblastech (kap. 2.3.3 PHP ČR). V oblasti povodí Odry byla PHP ČR vymezena jediná prioritní oblast - povodí horní Opavy.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů, především pak s následujícími ustanoveními vyhlášky:

- §20 odst.2 – V souladu s cíli a úkoly územního plánování a s ohledem na souvislosti a charakter území je obecným požadavkem takové vymezování pozemků, stanovování podmínek jejich využívání a umísťování staveb na nich, které nezhoršuje kvalitu prostředí a hodnotu území.

Soulad s cíli a úkoly územního plánování je popsán v kapitole A.3.e.

- §20 odst.2 – V zastavěném území obce, která nemá územní plán, územní plán obce, regulační plán nebo územně plánovací dokumentaci sídelního útvaru nebo zóny, lze vymezovat pozemky a umísťovat stavby pro bydlení, pro rodinnou rekreaci, pro stavby občanského vybavení souvisejícího a slučitelného s bydlením a rekreací, a pro stavby dopravní a technické infrastruktury a pozemky veřejných prostranství; vymezování jiných pozemků a umísťování dalších staveb na nich je možné, jen pokud tyto stavby nesnižují kvalitu životního prostředí nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy.

Obce Nové Heřminovy má platný územní plán. Stavba „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ byla umístěna v soulad s platným územním plánem obce Nové Heřminovy, resp. je v souladu se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

- §20 odst.3 – Pozemek se vždy vymezuje tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním, umožňoval využití pro navrhovaný účel a byl dopravně napojen na veřejně přístupnou pozemní komunikaci

Velikost, poloha, plošné a prostorové uspořádání umožňují využití pro navrhovaný účel stavby (resp. staveb „VD Nové Heřminovy, OHO“ a funkčně a technicky související navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“), dotčené území obce Nové Heřminovy se nachází v prostoru, jenž z hlediska vodního hospodářství má specifické podmínky vhodné pro akumulaci vod, které jsou v důsledku své nenahraditelnosti předmětem ochrany. Rovněž vhodné geologické poměry v místě přehradní hráze podporují navrhovaný účel stavby a z ní vycházející návrh technického řešení navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“. Stavba je navržena co nejblíže stávajícímu korytě řeky Opavy tak, aby co nejméně zasahovala do intravilánu obce Nové Heřminovy a zároveň svými parametry umožňovala dostatečnou ochranu obce před povodňovými průtoky. Stavba je dopravně napojena na veřejně přístupnou pozemní komunikaci – na silnici III/4581 a na místní komunikaci.

- §20 odst.4 – Stavební pozemek [§ 2 odst. 1 písm. b) stavebního zákona] se vždy vymezuje tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním a

základovými poměry, umožňoval umístění, realizaci a užívání stavby pro navrhovaný účel a aby byl dopravně napojen na kapacitně vyhovující veřejně přístupnou pozemní komunikaci

Velikost, poloha, plošné a prostorové uspořádání umožňují využití pro navrhovaný účel stavby (resp. staveb „VD Nové Heřminovy, OHO“ a funkčně a technicky související navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“), dotčené území obce Nové Heřminovy se nachází v prostoru, jenž z hlediska vodního hospodářství má specifické podmínky vhodné pro akumulaci vod, které jsou v důsledku své nenahraditelnosti předmětem ochrany. Rovněž vhodné geologické poměry v místě přehradní hráze podporují navrhovaný účel stavby a z ní vycházející návrh technického řešení navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“. Stavba je navržena co nejblíže stávajícímu korytu řeky Opavy tak, aby co nejméně zasahovala do intravilánu obce Nové Heřminovy a zároveň svými parametry umožňovala dostatečnou ochranu obce před povodňovými průtoky. Stavba je dopravně napojena na veřejně přístupnou pozemní komunikaci – na silnici III/4581 a na místní komunikaci.

- §20 odst.5 – Stavební pozemek se vždy vymezuje tak, aby na něm bylo vyřešeno
 - a) umístění odstavných a parkovacích stání pro účel využití pozemku a užívání staveb na něm umístěných v rozsahu požadavků příslušné české technické normy pro navrhování místních komunikací, což zaručuje splnění požadavků této vyhlášky,

V rámci stavby nejsou řešena parkovací a odstavná stání. Pouze v rámci SO 356 Retenční nádrž je navrženo místo pro dostavení dopravního prostředku obsluhy „čerpací stanice“, jež je součástí související investice I/45 Nové Heřminovy - Zátor, I. etapa (záměr jiného investora – ŘSD ČR).

- b) nakládání s odpady a odpadními vodami podle zvláštních předpisů, které na pozemku vznikají jeho užíváním nebo užíváním staveb na něm umístěných,

Jedná se o stavbu bez obsluhy, požadavky na komunální a pracovní prostředí nejsou řešeny. Vliv stavby na bezprostřední okolí se oproti stávajícímu stavu nemění.

- c) vsakování nebo odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití; přitom musí být řešeno
 - 1. přednostně jejich vsakování, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami u umístění zařízení k jejich zachycení, není-li možné vsakování,
 - 2. jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, nebo
 - 3. není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace.

Veškeré srážkové vody padlé na navrhovanou stavbu budou buď zasakovány do terénu nebo v případě zpevněných ploch a dopravních staveb sváděny do odvodňovacích příkopů a odtud dál gravitačně do řeky Opavy nebo do bezejmenné svodnice.

- §23 odst.1 – Stavby podle druhu a potřeby se umísťují tak, aby bylo umožněno jejich napojení na síť technické infrastruktury a pozemní komunikace a aby jejich umístění na pozemku umožňovalo mimo ochranná pásma rozvodu energetických vedení přístup požární techniky a provedení jejího zásahu. Připojení staveb na pozemní komunikace musí svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovovat požadavkům bezpečného užívání staveb a bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemních komunikacích. Podle druhu a charakteru stavby musí připojení splňovat též požadavky na dopravní obslužnost, parkování a přístup požární techniky.

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení, není tedy řešeno napojení stavby na síť technické infrastruktury. Připojení stavby na pozemní komunikace bylo odsouhlaseno Policií České republiky, krajské ředitelství Moravskoslezského kraje, územní odbor Bruntál, dopravní inspektorát – viz vyjádření dotčených orgánů státní správy [25].

- §23 odst.2 – Stavby se umísťují tak, aby stavba ani její část nepřesahovala na sousední pozemek. Umístěním stavby nebo změnou stavby na hranici pozemků nebo v její bezprostřední blízkosti nesmí být znemožněna zástavba sousedního pozemku.

Dodržení tohoto požadavku je zřejmé z grafických příloh C.3.1 a C.3.2.

- §24 odst.1 – Rozvodná energetická vedení a vedení elektronických komunikací se v

zastavěném území obcí umístí pod zem.

V rámci navrhované stavby jsou řešeny pouze přeložky stávající technické infrastruktury, nejsou řešeny její nové rozvody.

- §24e odst.1 – Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými trasami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Staveniště musí být oploceno.

V rámci dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby jsou pouze řešeny možné plochy pro deponování materiálů a případného umístění zařízení staveniště. Podrobněji budou plochy zařízení staveniště řešeny v navazujícím stupni dokumentace po vzájemné koordinaci se souvisejícími stavbami tak, aby byly zábery pro potřeby staveniště co nejmenší a zároveň aby bylo zařízení staveniště umístěno na strategickém místě.

- §24e odst.3 – Stavby zařízení staveniště, které slouží pro účely provádění staveb nebo udržovacích prací, musí být povolovány jako dočasné.

Žádost o povolení stavby zařízení staveniště bude příslušnému správnímu úřadu podána po výběru zhotovitele stavby.

- §24e odst.44 – Zneškodňování odpadních a srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno v souladu s jinými právními předpisy. Přitom je nutné předcházet podmačení pozemku staveniště, včetně komunikací uvnitř staveniště, erozi půdy, narušení a znečištění odtokových zařízení pozemních komunikací a pozemků přiléhajících ke staveništi, u kterých nesmí být způsobeno jejich podmačení.

Bude podrobněji řešeno v navazujícím stupni dokumentace pro stavební povolení.

- §24e odst.5 – Stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště musí být polohově a výškově zaměřeny a vytyčeny před zahájením stavby.

Tato podmínka bude součástí dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provedení stavby.

- §24e odst.6 – Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit před poškozením stavební činností a udržovat. Ustanovení právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích tím nejsou dotčena. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště mohou použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době a po ukončení užívání pro tento účel musí být uvedeny do původního stavu.

Bylo snahou veškeré objekty zařízení staveniště situovat do prostor trvalého či dočasného záboru stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“, čímž by měly být maximálně dodrženy a eliminovány požadavky ustanovení §24e vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších úprav.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů:

Ministerstvo životního prostředí ČR: stanovisko k posouzení vlivu provedení záměru na životní prostředí ze dne 14.2.2012 pod č.j. 99416/ENV/11 a prodloužení platnosti stanoviska ze dne 16.2.2017 pod č.j. 88915/ENV/16:

Doporučená varianta: Záměr byl předložen v jedné variantě. Posouzení vlivu záměru na životní prostředí prokázalo, že navrhovaná varianta je akceptovatelná při splnění následujících podmínek:

A) PODMÍNKY PRO CELÝ ZÁMĚR (CELKY 1 – 5)**Opatření pro fázi přípravy záměru**

Obyvatelstvo, ovzduší a klima, hluk, územně-plánovací opatření

1. Investor akce bude pravidelně, srozumitelným a jasným způsobem informovat obyvatelstvo dotčených sídel o průběhu přípravy a realizace.
Vypořádání: investor pravidelně informuje obyvatelstvo prostřednictvím tiskových zpráv, článků, činností informačního centra a webové stránky <http://prehradanoveherminovy.cz/>
2. 2. Plán organizace výstavby musí, mimo jiné obsahovat:
 - návrh stavebních dvorů mimo obydlí a rekreační území,
 - opatření pro minimalizaci prašnosti (opatření proti vynášení materiálu ze staveniště, pravidelné čištění vozovek, kropení účelových cest, omezení pracovní činnosti v klimaticky nevhodných podmínkách (sucho a větrno)),
 - omezení na provádění prací v blízkosti obydlí a rekreační území v nočních hodinách,
 - preferovat dopravu materiálu po železnici,
 - vymezení tras pro staveništní a související dopravu projednávat s dotčenými obcemi,
 - při nakládání se stavebními a demoličními odpady postupovat v souladu s metodickým návodem odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, který vydalo Ministerstvo životního prostředí,
 - plán organizace výstavby pro jednotlivé stavby musí být projednán a odsouhlasen s dotčenými obcemi v rámci řízení podle stavebního zákona.
3. Zpracovat samostatnou studii intenzit dopravy na nově upořádané silniční síti a její výsledky uplatnit při zpracování podrobných hlukových studií.
4. V rámci územních plánů obcí vymežit plochy izolační zeleně ve vazbě na nové komunikace (Levobřežní komunikace a Přeložka silnice I/45).
5. V územních plánech obcí zvážit zařazení nově vzniklých přírodě blízkých ploch do územního systému ekologické stability.
6. Pokud bude nezbytné použít trhačí práce, přesně specifikovat jejich rozsah a o jejich použití informovat nejbližší obce.
7. V místech pro novou výstavbu určenou k bydlení provést radonový průzkum.

Povrchová a podzemní voda

8. Před realizací jednotlivých staveb záměru bude v příslušných úsecích provedena pasportizace domovních studní v nivě řeky Opavy, mezi obcemi Nové Heřminovy a Krnov, se záměřením hladiny podzemní vody ve čtyřech obdobích v rámci jednoho kalendářního roku, včetně základního chemického rozboru vody.
Vypořádání: pasport proveden v rámci přípravných prací viz kapitola A.2
9. V dalším stupni projekční přípravy řešit problematiku odvodu zasolených vod ze zpevněných ploch (přeložka silnice I/45, Levobřežní komunikace, obslužné komunikace rozvojových zón).

Fauna, flóra a ekosystémy

10. Pro každou stavební část zpracovat v dalším stupni projekční přípravy podrobný biologický průzkum s cílem:
 - aktualizace dosud známých údajů o výskytu fauny a flóry, s akcentem na druhy zvláště chráněné,
 - specifikace podmínek realizace na základě znalosti konkrétních stavebních postupů,
 - optimalizace stavebních objektů z pohledu ochrany zastižených živočišných a rostlinných druhů,
 - navržení záchranných transferů s cílovými lokalitami a harmonogramem provádění,

– navržená řešení by měla akceptovat dosud vznesené návrhy: o před napuštěním nádrže provést odlov zvláště chráněných druhů živočichů (mihule, vranka) z migračně uzavřeného prostoru zátopy a provést jejich transfer do vhodných lokalit řeky Opavy, o před zahájením prací v korytě provést v dotčeném místě záchranný transfer mihule potoční, vranky obecné, vranky pruhoploutvé, střevle potoční a raka říčního, včetně ostatních nalezených živočichů, o prověření nutnosti a možnosti transferu populace pérovníku pštrosího z lokality B14 (dle přílohy č. 12 dokumentace), o posoudit navržené mostní objekty z hlediska požadavků na zajištění migrace vydry říční. V případě nedostatečné navržené kapacity mostní objekty optimalizovat, o veškeré transfery bude provádět odborně způsobilá osoba, o transfery budou předem odsouhlaseny s Agenturou ochrany přírody a krajiny, o při průzkumu se zaměřit na skupiny, ve kterých byly zachyceny zvláště chráněné druhy (zejména Lepidoptera – motýli, Coleoptera – brouci, Odonata – vážky), o vytipovat vhodná místa a umístit ptačí budky jako náhradu za snížení hnízdních příležitostí vlivem kácení, o specifikovat opatření na ochranu ledňáčka říčního.

Vypořádání: biologický průzkum byl zpracován jako podklad pro tuto dokumentaci a řízení o výjimkách pro zvláště chráněné druhy, viz kapitola A.2

11. Zpracovat podrobnou migrační studii, s akcentem na následující body:

- s ohledem na umožnění migrace ryb v Opavě optimalizovat funkci obtočného koryta,
- s ohledem na zamezení migrace ryb z nádrže navrhnout migrační uzavření prostoru zátopy formou stupně pod odbočením obtočného koryta, tak aby nedocházelo k migraci ryb z prostoru nádrže do řeky Opavy,
- s ohledem na migraci obojživelníků vytipovat stávající i možné trasy jejich pohybu a v místech střetu se stavbami posuzovaného záměru navrhnou adekvátní opatření (propustky, trvalé naváděcí pásy),
- s ohledem na migraci větších živočichů zachovat následující průchozí koridory napříč údolím Opavy: o v prostoru mezi přehradní hrází a obcí Loučky, o v návaznosti na údolí Milotického potoka, jako spojnici s prostorem Ptačí hory,
- navrhnout úpravu mostních objektů tak, aby byla zachována suchá a mokrá migrační cesta,
- navrhnou opatření k minimalizaci střetů na navržených komunikacích (oplocení, naváděcí pásy).

Vypořádání: migrační studie byla zpracována jako podklad pro tuto dokumentaci viz kapitola A.2

12. Pro každou stavební část bude jmenován biologický dozor:

- monitorující výskyt živočichů v prostoru staveniště a přijímající náležitá opatření k minimalizaci jejich ohrožení,
- monitorující výskyt invazních druhů rostlin a přijímající opatření pro zamezení jejich šíření.

13. Likvidovat invazní rostliny v nivě:

- problematiku odstraňování invazních rostlin řešit s předstihem, nejpozději po vydání prvního územního rozhodnutí pro objekty v korytě, či v nivě,
- zajistit likvidaci invazních druhů rostlin v úseku Kunov – Krnov i po uvedení do provozu, optimálně s rozšířením ošetřovaného úseku až po pramennou část vodního toku.

Hmotný majetek a kulturní památky

14. Projednat s Národním památkovým ústavem způsob řešení ochrany nemovité památky č. 31513/ 8-2700 – sklep (cca 70 m severně od toku Opavy a cca 230 m východně od areálu zemědělského družstva), která se nachází v ploše zátopy.

Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

15. V navazujícím inženýrsko-geologickém průzkumu se zaměřit na problematiku abraze břehů nádrže a zajištění jejich stability, vedení obtokového koryta, vedení obslužných komunikací, celkové stability údolních svahů.
16. V trase přeložky silnice I/45 v rámci podrobného inženýrsko-geologického průzkumu

posoudit stabilitu svahů zářezů a provést hydrodynamická měření ve vrtech s cílem ověřit velikost přítoků vody do zářezu a hydraulické parametry okolního prostředí.

Vypořádání: IGP byl zpracován jako podklad pro tuto dokumentaci viz kapitola A.2

17. Dále řešit problematiku bilance výkopů a násypů s cílem nalezení řešení s vyrovnanou bilancí, i ve spojení s ostatními záměry akce Opatření na horní Opavě.

Vypořádání: problematika bilance řešena v rámci bilance skrývek a dokumentace pro odnětí ze ZPF včetně pedologického průzkumu viz kapitola A.2 a B.6

18. Deponie ornice umístit mimo aktivní zónu záplavového území říční nivy a ošetřit proti šíření invazních rostlin.

Vypořádání: deponie řešeny ve vyhodnocení vlivu na ZPF viz kapitola A.2 a B.6

Krajina

19. Dále řešit možnost přísypu vzdušné strany hráze.

Vypořádání: řešeno v rámci SO 011 dokumentace VD Nové Heřminovy, OHO(související terénní úpravy SO 022 viz kapitola B.23.6 a B.5).

Opatření pro fázi výstavby záměru

Fauna, flóra a ekosystémy

20. Kácení dřevin provádět v období vegetačního klidu.

21. Zajistit ochranu dřevin v těsné blízkosti stavebních ploch.

22. Pro náhradní výsadbu využívat místní druhy dřevin s odpovídající druhovou skladbou.

Vypořádání: zapracování v kapitole B.5.1, B.8, kácení bude předmětem samostatného řízení

Hmotný majetek a kulturní památky

23. Řešit ochranu sochy Svatého Jana Nepomuckého v Branticích během realizace staveních prací.

(Je součástí dokumentace řešící území pod přehradní hrází.)

24. Zahájení stavebních prací s dostatečným předstihem nahlásit Národnímu památkovému ústavu.

Opatření pro fázi provozu záměru

Ovzduší a klima

25. V bezprostřední blízkosti vodního díla vybudovat, v kooperaci s příslušnou organizací stanici pro monitoring základních klimatických charakteristik.

Vypořádání: Stanice pro monitoring základních klimatických charakteristik byla řešena samostatnou projektovou dokumentací jako související stavba „Klimatologická stanice pro VD Nové Heřminovy“. V současné době je na tuto stavbu vydání rozhodnutí o umístění stavby.

B) PODMÍNKY PRO JEDNOTLIVÉ CELKY

CELEK 1: VÝSTAVBA OCHRANNÉ NÁDRŽE NOVÉ HEŘMINOVY

(Tento celek zahrnuje Vodní dílo Nové Heřminovy, Ochranu území obce Nové Heřminovy, Levobřežní silnici a Opatření pro rozvoj obce Nové Heřminovy.)

Opatření pro fázi přípravy záměru

26. Při přípravě manipulačního řádu zohlednit požadavky na minimalizaci kolísání hladiny.

27. Souběh Levobřežní silnice a přeložky silnice I/45 v blízkosti obce Loučky řešit s akcentem na minimalizaci záboru mezi těmito dvěma komunikacemi.

(Tato problematika byla podrobně řešena (trasování silnice) především v rámci související stavby „Levobřežní silnice, OHO“.)

28. Pro Levobřežní silnici zpracovat hlukovou studii s návrhem protihlukových opatření (stěna, zemní val), s akcentem na ochranu rozvojových zón, zejména v místě spolupůsobení s přeložkou silnice I/45 (obec Zátor a Čaková).

(Hluková studie byla zpracována v listopadu 2015 společností AKUSTING, spol. s r.o.. Sloužila jako podklad pro projektovou dokumentaci související stavby „I/45 Nové Heřminovy - Zátor, I.

etapa“.)

Opatření pro fázi výstavby záměru

29. Před realizací záměru odstranit z prostoru zátopy všechny zdroje znečištění (jímký, nádrže, septiky).

Vypořádání: (Odstranění zdrojů znečištění je součástí skupiny objektů SO00x Přípravné práce, bourací práce, demolice.).

30. Minimalizovat hnilobné procesy v nádrži (před napuštěním nádrže v maximální možné míře odstranit vegetační kryt, napuštění nádrže načasovat tak, aby byly minimalizovány hnilobné procesy).

31. Zvážit dosadbu vodních rostlin na předem vytipovaných vhodných lokalitách.

Vypořádání: Dosadba vodních rostlin bude provedena v rámci SO 381 Vegetační doprovod na pozemcích dotčených trvalým zábořem je navrženo rozmístění dřevin, které je podřízeno plánovaným funkcím území.

Opatření pro fázi provozu záměru

32. Dále řešit problematiku obtočného ramene a optimalizovat jeho funkčnost:

- zohlednit doporučení ad hoc odborné skupiny sestavené k řešení problematiky obtočného ramene pod patronací MŽP,
- akcentovat vytvoření přírodě blízkého řešení,
- optimalizovat vodní režim v rameni tak, aby nedošlo k jeho vyschnutí.

(Na základě podmínek z EIA byla zpracována odborná migrační studie [13], na niž navazovala odborná studie obtokového ramene [10]. Výsledky těchto studií jsou součástí především stavebních objektů sdružených v souboru SO 03x Obtokové koryto pro stavbu „VD Nové Heřminovy, OHO a v SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok pro stavbu „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“).

33. Na vodní nádrži nebude rybářský revír vyhlášen buď vůbec, nebo bude způsob hospodaření v rybářském revíru projednán s ČIŽP.

CELEK 2: PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA TOCÍCH V ÚSEKU KUNOV – NOVÉ HEŘMINOVY – KRNOV

Opatření pro fázi přípravy a výstavby záměru

34. Při dalším zpřesnění návrhu úprav koryta Opavy mezi Novými Heřminovými a Krnovem akcentovat využití stávajícího koryta, k vytvoření meandrů preferovat iniciační opatření a samovolný vývoj koryta před vytvořením koryta nového.
35. Rozdělené říční koryto Opavy v prostoru mezi Kunovem a Novými Heřminovými ponechat samovolnému vývoji.
36. Při zpřesňování technického řešení úpravy Opavy preferovat ponechání části říční nivy vymezené protipovodňovými hrázemi samovolnému vývoji, před technickou úpravou koryta.
37. Pokud bude nezbytné provést opevnování koryta, preferovat kamenný zához, či rovnatinu před dlažbou, či betonem.
38. Upravené břehy řeky Opavy musí zůstat průchozí pro příčnou migraci zvěře (nebudovat příkré a vysoké stupně).
39. Řešit v součinnosti s Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky migrační zprůchodnění nádrže na Oborenském potoce.

CELEK 3: NÁHRADNÍ VÝSTAVBA

Tento celek musí respektovat výše uvedené relevantní obecné podmínky. Předpokladem je, že náhradní výstavba bude probíhat v souladu s územním plánem, který má vlastní režim posouzení vlivu na životní prostředí.

(V rámci stavby „VD Nové Heřminovy, OHO“ je náhradní výsadba zohledněna ve skupině objektů SO 05x Vegetační úpravy, v rámci navrhované stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ je pak zohledněna v SO 381 Vegetační doprovod na pozemcích dotčených trvalým zábořem.)

CELEK 4: DOPRAVNÍ OBSLUŽNOST A INFRASTRUKTURA

Tento celek musí respektovat výše uvedené relevantní obecné podmínky. Předpokladem je, že tato opatření budou probíhat v souladu s územním plánem, který má vlastní režim posouzení vlivu na životní prostředí.

Vypořádání: řešení dopravní obslužnosti je navrženo v dokumentaci v souladu s územně plánovací dokumentací dotčených obcí a Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje ve znění aktualizace č.1, což je doloženo stanovisky odboru ÚP krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

CELEK 5: PŘELOŽKA SILNICE I/45 V OBCI NOVÉ HEŘMINOVY

Opatření pro fázi přípravy a výstavby záměru

40. Pro přeložku silnice I/45 zpracovat v dalším stupni projektové přípravy aktualizovanou hlukovou studii s akcentem na ochranu zástavby a rozvojových zón obcí Zátor, Čaková a zástavby Nových Heřminov, zejména při výjezdu na Bruntál (objekt č.p. 86, parcelní číslo 133).
(Stavba „I/45 Nové Heřminovy - Zátor, I. etapa“ je řešena samostatnou dokumentací. Investorem stavby je ŘSD ČR.)
41. V rámci vegetačních úprav tělesa přeložky navázat v místech průseků na stávající lesní porosty, k výsadbě použít druhy lemových společenstev.
42. Minimalizovat zásah do regionálního biocentra Loučky.
43. Na základě výsledků migrační studie optimalizovat přeložku z pohledu migrační prostupnosti a zároveň minimalizaci střetů se zvěří:
 - navrhnout co největší počet menších migračních objektů (propustků) pro obojživelníky a drobné živočichy,
 - oplotit vytipovaná místa s navedením zvěře pod mostní objekty.

(Tato problematika byla řešena jako součást odborné migrační studie [13], na niž navazovala odborná studie obtokového ramene [10]. Migrační prostupnost a minimalizace střetu se zvěří jsou zohledněny v souboru SO 03x Obtokové koryto pro stavbu „VD Nové Heřminovy, OHO a v SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok pro stavbu „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“).

OPATŘENÍ VE VZTAHU K POLSKÉ REPUBLICE

44. Na základě požadavku polské strany bude česká strana informovat orgány krizového řízení Opolského Vojvody o režimu provozu nádrže během rychlých vzestupů hladiny řeky Opavy, zpřístupní těmto orgánům údaje o průběžných změnách stavu průtoku na vodoměrných stanicích (bodech) řeky Opavy, jež se nacházejí na české straně, a také údajů o změně objemu přítoku do nádrže a velikosti odtoku v době vyhlášení alespoň I. stupně povodňového nebezpečí dle českých předpisů. Informace budou předávány oficiální cestou v souladu s platnými mezinárodními předpisy.
45. Pokud dojde v důsledku realizace předmětné investice k výskytu transhraničního vlivu, je nezbytné navrhnout a realizovat vhodná zmírňující technická opatření. Tato zmírňující technická opatření v rámci této investice a také harmonogram realizace, budou dohodnuty oběma stranami za souhlasu příslušných dotčených orgánů, mimo jiné se zástupcem vlády Polské republiky pro spolupráci na hraničních vodách, Vojvodskou správou meliorace a vodních zařízení – správcem protipovodňových hrází v předmětné oblasti, územními samosprávnými celky na polské straně, na území, kde budou tyto činnosti realizovány. Opatření budou výsledkem vzájemné dohody obou stran (české a polské) s tím, že je vhodné uzavřít příslušnou mezivládní dohodu, která bude řešit veškeré aspekty plánovaných a dohodnutých opatření.

46. Obdobně (jako v podmínce č. 45) doporučujeme řešit problematiku komplexního projektu protipovodňových opatření na řece Opavě tj. akce „Opatření na horní Opavě“.
To také znamená realizovat investiční činnosti na polské straně v rozsahu odpovídajícím projektům na území České republiky synchronně s činnostmi na české straně, které budou ukončeny ve stejné době pro zajištění protipovodňové ochrany na obou stranách hranice. Opatření budou výsledkem vzájemné dohody zástupců obou dotčených států.
47. Zástupce vlády Polské republiky pro spolupráci v oblasti vodního hospodářství na hraničních vodách, bude informován o dohodnutých činnostech, o jejich zahájení a ukončení.
48. Polská strana bude informována o dalších etapách přípravy objektů a staveb, které ovlivní průtokové poměry Opavy na úsecích, na nichž je řeka hraničním tokem. V případě případných změn projektových řešení, ovlivňujících odtokové poměry vod ve vzestupu na hraničním úseku Opavy, rozsah zmírňujících opatření bude dohodnutý společně.

Vypořádání: Podmínky jsou zapracovány v B. Souhrnná technická zpráva kapitola B.6.d Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.

Ministerstvo životního prostředí ČR: rozhodnutí ze dne 28.11.2018, č.j. MZP/2018/580/1764,78979:

- Rozhodnutí o odvolání obce Nové Heřminovy, IČO 00846538, se sídlem Nové Heřminovy 122, 792 01 Nové Heřminovy proti rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č. j. 100327/2018 ze dne 9. 7. 2018 kterým byla právnické osobě Povodí Odry, státní podnik povolena výjimka dle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a c) zákona ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů živočichů uvedených v § 50 odst. 2 zákona, za účelem realizace záměru „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ v k. ú. Nové Heřminovy, napadené rozhodnutí se potvrzuje a odvolání se zamítá..

Vypořádání: Rozhodnutí bylo zapracováno do B. Souhrnná technická zpráva do kapitoly B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana, odstavec b) Vliv na přírodu a krajinu.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství: souhlas ze dne 19.3.2018, č.j. MSK 113718/2017 k trvalému a dočasnému odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu pro stavbu „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO

V souladu s § 9 odst. 8 písm. b) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu stanoví tyto podmínky nezbytné k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu v souvislosti s trvalým odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu (dle výroku I. tohoto závazného stanoviska):

1. hranice pozemků, respektive plocha (výměra), řešená tímto souhlasem bude respektována.
2. postup provedení a využití skrývky kulturní vrstvy půdy:
 - a. na vymezeném území trvalého záboru bude na náklady žadatele provedena skrývka orniční vrstvy o mocnosti 26 cm, tj. o celkovém objemu 11 802 m³;
 - b. žadatel je povinen při nakládání se skrývkami učinit taková opatření, která zamezí, aby při stavební činnosti nedošlo k jejich znehodnocení; při jejich případném dočasném uložení je nezbytné zajistit jejich průběžné ošetřování a zamezit výraznému zaplevelení;
 - c. skrytá ornice bude:
 - i. v objemu 5 001 m³ rozprostřena v maximální mocnosti 10 cm na zemědělské pozemky parc. č. 340, 358/2, 466/1, 467/8, 497/1, 501 a 504/1, k. ú. Nové Heřminovy (vlastník: Ing. Miroslav Švec, č.p. 124, 793 91 Úvalno) za účelem zvýšení kvality svrchní kulturní vrstvy půdy;
 - ii. v objemu 6 801 m³ bude využita v maximální mocnosti 10 cm na zpětné ohumusování zemních konstrukcí a ploch dotčených zemními pracemi v rámci stavby v rozsahu určeném technickou dokumentací, zejména pak u objektů

ochranných hrází a úprav v okolí koryta Opavy, odvodnění území (rekonstrukce a výstavba odvodňovacích příkopů) atd.

- d. při ukládání skrývek bude respektována kvalita zemědělské půdy dle BPEJ tak, že ornice bude dle příslušných tříd ochrany ukládána na pozemky s deklarovanou stejnou nebo nižší třídou ochrany.
- e. návoz skrývek uskuteční žadatel po dohodě s vlastníkem v období, kdy pozemky nebudou osety a nebudou zde probíhat zemědělské práce;
- f. o činnostech souvisejících se skrývkou, uložením a následným využitím kulturních zemin bude vedena evidence, bude sepsán protokol, kde budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posuzování správnosti, úplnosti a účelnosti využití těchto zemin, a to v souladu s § 10 odst. 2 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „vyhláška“);

o postupu provádění skrývek a způsobu jejich využití bude zdejší správní orgán písemně vyrozuměn, a to před zahájením těchto prací tak, aby bylo možno případně uplatnit postupy dané § 17a písm. h) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu.

- 3. schvaluje v souladu s postupy danými § 9 odst. 8 písm. c) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, předložený plán rekultivace (Plán rekultivace půdy dočasně odňaté ze zemědělského půdního fondu, srpen 2017, zpracovatel: AQUATIS a.s.) s předpokladem technické rekultivace s následnou dvouletou biologickou rekultivací. V této souvislosti budou zabezpečeny postupy vymezené § 11 odst. 2 vyhlášky. Ukončení rekultivace potvrdí na základě šetření v terénu orgán ochrany zemědělského půdního fondu, který vydal souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu, tj. krajský úřad (§ 11b odst. 2 zákona o ochraně zemědělského půdního fondu).
- 4. vymezuje odvody odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu v souladu s § 9 odst. 8 písm. d) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu a postupy vymezenými § 11 odst. 1 zákona o ochraně zemědělského půdního fondu:
 - a. odvody za trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu o výměře 4,5391 ha nebudou v souladu s § 11a odst. 1 písm. i) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu vymezeny a předepsány.
 - b. odvody za dočasné odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu o výměře 0,1174 ha budou vymezeny následujícím postupem:
 - i. výpočet vychází ze základní sazby vztahující se k BPEJ 7.58.00 - 5,29 Kč/m², sazba je stanovena dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 441/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (oceňovací vyhláška);
 - ii. v případě pozemků zařazených do II. třídy ochrany (BPEJ 7.58.00) je užito koeficientu 6 (v souladu s částí D odstavcem 4 přílohy zákona o ochraně zemědělského půdního fondu);
 - iii. použije se ekologická váha vlivu = 10, neboť odnětím půdy bude dotčena skupina faktorů A životního prostředí uvedená v části B zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, tj. územní systémy ekologické stability;
 - iv. odvody za dočasně odňatou půdu budou dle § 11b odst. 1 zákona o ochraně zemědělského půdního fondu hrazeny každoročně až do doby ukončení rekultivace podle schváleného plánu;
 - v. výši odvodů stanoví Městský úřad Bruntál, odbor životního prostředí, silničního hospodářství a zemědělství, dle kompetence vymezené § 15 písm. k) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, a to rozhodnutím dle § 11 odst. 2 zákona o ochraně zemědělského půdního fondu;

- vi. v souladu s § 11 odst. 4 zákona o ochraně zemědělského půdního fondu je povinný k platbě odvodů povinen orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušnému k rozhodnutí o odvodech a orgán, který vydal souhlas s odnětím půdy doručit kopii pravomocného rozhodnutí, pro které je souhlas s odnětím podkladem. Písemně pak musí zmíněným správním orgánům oznámit počátek realizace záměru, a to nejpozději 15 dnů před zahájením.

Pokud se týká nezemědělského využití zemědělského půdního fondu po dobu jednoho roku, včetně uvedení do původního stavu, bude postupováno v souladu s § 9 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně zemědělského půdního fondu a termín zahájení tohoto využívání bude písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu - Městskému úřadu Bruntál, odboru životního prostředí, silničního hospodářství a zemědělství, a to nejméně 15 dní předem.

Vypořádání: Podmínky souhlasu byly zapracovány do B. Souhrnná technická zpráva do kapitoly B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana, odstavec a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, odpady, půda.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje: rozhodnutí ze dne 9.7.2018 č.j. MSK 100327/2018 ve věci povolení výjimky podle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně přírody a krajiny za těchto podmínek:

1. Žadatel na své náklady zajistí ekologický dozor autorizované osoby podle § 45i odst. 3 zákona o ochraně přírody a krajiny (dále též „ekologický dozor“) na místě stavby, která:
 - a. bezprostředně před zahájením realizace stavby a před kácením dřevin provede kontrolu zaměřenou na aktuální výskyt předmětných zvláště chráněných druhů (dále jen „ZChD“) a následně bude v průběhu realizace záměru provádět pravidelný monitoring výskytu těchto ZChD;
 - b. v případě zjištění aktuálního výskytu ZChD před zahájením a také při následné realizaci záměru zajistí provedení nezbytných opatření za účelem minimalizace negativních vlivů na předmětné ZChD; dle aktuálního zjištění bude proveden na náklady žadatele transfer jedinců druhů na náhradní lokalitu ve vlastnictví žadatele odpovídající biotopovým nárokům předmětných druhů, zejména v případě plazů, obojživelníků, ichtyofauny a raka říčního;
 - c. před zahájením realizace stavby v místě stavby navrhne a zrealizuje, na náklady žadatele, umístění zábran zamezujících vniknutí obojživelníků a plazů do prostoru staveniště. Dolní i horní části zábran musí být udržovány tak, aby nedocházelo k jejich podhrabávání, podlézání nebo přelézání. V místech vstupů/vjezdů na staveniště nebo dalších přerušení bariéry (vodní tok, komunikace) bude konec bariéry zatočen do protisměru,
 - d. o všech provedených úkonech učiní záznam do stavebního deníku.
2. Stavební práce spojené se zásahem do zvodnělého koryta toku mohou být zahájeny s ohledem na rozmnožování a raný vývoj juvenilních jedinců ichtyofauny pouze v období od 1. července do 1. března kalendářního roku.
3. Před prováděním zásahu do vodního prostředí je nutné min. 14 dní před zahájením prací ve vodním prostředí informovat místní organizace Českého rybářského svazu o termínu prací, aby mohl být proveden odlov a transfer ryb do úseku, který není ohrožen stavebními pracemi.
4. Před prováděním zásahu ve zvodnělé části vodního toku bude proveden záchranný odlov ryb, mihulí a raků. Úseky dotčené stavbou budou sloveny 2x s jednohodinovým odstupem. Odlov bude proveden pomocí elektrického agregátu. Je nezbytné věnovat maximální pozornost všem

jedincům, především mladým jedincům, kteří po omráčení elektrickým proudem zůstávají u dna. Záchranný transfer nesmí být prováděn za zvýšených průtoků, které by znemožnily slov ryb, při zvýšeném zákalu vody, při teplotě vody nižší než 4°C nebo vyšší než 20°C a při minimálních průtocích. Odchycení jedinci budou neprodleně přemístěni do výše položené části téhož toku nedotčené záměrem a budou rozptýleni v úseku 30–50 m na místa odpovídající biotopovým nárokům dotčeného druhu. Práce v toku budou prováděny plynule, bez plánovaných časových prodlev. V případě nenadálé potřeby jejich přerušení (zvýšený průtok vody, přerušení na dobu delší než 30 dnů), je nutné provést opakovaný odlov a transfer. Opevnění a celkové úpravy podélného profilu koryta řeky budou prováděny tak, aby odpovídaly revitalizačním cílům, tj. podmínky v upraveném korytě přizpůsobovat přírodě blízkému stavu. Obecně se jedná o preferenci hrubých kamenných záhozů při opevnění dna místo kamenné rovnániny, s cílem vytvoření vysoké úkrytové kapacity pro ochranu ryb před piscifágními predátory; vkládání dřevěných výhonů a dnových prahů; zachování co největšího množství autochtonní doprovodné dřevinné zeleně, případně osazení nově formovaných břehů vzrostlými jedinci dřevin příslušného výškového stupně.

5. Záchranný odchyt a transfer může být na základě této výjimky prováděn pouze pod dohledem ekologického dozoru. Žadatel je povinen zaslat podmínky této výjimky subjektu realizujícímu stavební práce a odborně způsobilé osobě zajišťující ekologický dozor.
6. Při stavebních zásazích v blízkosti vodních toků (brody, úpravy) bude postupováno tak, aby základové spáry byly hloubeny na sucho s odvedením vody obtokovým korytem (respektive dočasným zatrubněním).
7. Stavební práce, tj. činnosti, při kterých bude zásadně dotčeno stávající prostředí (půdní skryvky), budou zahájeny mimo období rozmnožování, hnízdění nebo raného vývoje většiny předmětných ZChD, tj. v období mimo 15. 3. – 15. 7. kalendářního roku. Při vhodném zahájení prací již není nutné stavbu termínově omezovat. Při opožděném nástupu jara lze se souhlasem ekologického dozoru posunout i termín zahájení, ne však později než 15. 4. kalendářního roku.
8. Kácení dřevin s ohledem na ochranu ptáků je možno provádět od 1. 10 do 31. 3. kalendářního roku.
9. Zahájení stavebních prací bude krajskému úřadu písemně oznámeno nejpozději 14 dní předem, současně s:
 - a. oznámením osoby, která bude provádět ekologický dozor v souladu s podmínkou č. 1 tohoto rozhodnutí;
 - b. výsledky kontroly v souladu s podmínkou č. 1 bodem a. tohoto rozhodnutí proběhlé bezprostředně před podáním oznámení o zahájení realizace záměru (výčet aktuálně zjištěných ZChD, počty jedinců u jednotlivých ZChD).
10. Krajskému úřadu bude každoročně k 31. 12. kalendářního roku předložena dílčí zpráva, která bude obsahovat informace o naplňování předmětné výjimky, zejména: údaje o zjištěných ZChD, všech provedených opatřeních v zájmu ochrany přírody ve smyslu výše uvedených podmínek (v případě provedených záchranných transferů bude zřejmé: kdy probíhaly, kolik jedinců bylo odchyceno případně odloveno a na jaké lokality byli přemístěni). Po ukončení realizace záměru - po kolaudaci stavby bude krajskému úřadu nejpozději do 30 dnů předložena závěrečná písemná zpráva obsahující souhrnně všechny informace uvedené zejména v podmínkách č. 1, 4, 7, 8 tohoto rozhodnutí.
11. Žadatel umožní povolujícímu orgánu provádět kontroly plnění vydané výjimky, a to i fyzickým zjištěním.
12. Výjimka je povolena do 31. 12. 2022.

Vypořádání: podmínky vzešlé z rozhodnutí jsou shodné s podmínkami Závěru zjišťovacího řízení a jsou zapracovány v B. Souhrnná technická zpráva kapitola B.6.b.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, sdělení k žádosti o koordinované závazné stanovisko ze dne 28.11.2016 pod č.j.: MSK 144119/2016.

- Bez požadavků

Obsahuje:

- Souhlasné stanovisko orgánu ochrany přírody
- Sdělení státní správy lesů
- Sdělení orgánu ochrany přírody
- Sdělení orgánu ochrany ZPF
- Sdělení z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor dopravy a chytrého regionu, č.j. MSK 107174/2019 ze dne 14.8.2019 - Závazné stanovisko k projektové dokumentaci „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ - SO 341 Silniční most přes řeku Opavu v km 87,560, SO 343 Úpravy silnice III/4581 směrem na Milotice

- Bez podmínek

Městský úřad Bruntál, koordinované závazné stanovisko a koordinované stanovisko k ochraně veřejných zájmů ze dne 22.2.2018 pod č.j.: MUBR/13615-18/poh-Výst. 332/2018/poh

A) závazné stanovisko památkové péče ze dne 24.10.2017 pod č.j.: MUBR/69820-17/zil

1. Při propojení silnice I/45 s místní komunikací (SO 344) nebude svou niveletou převyšovat úroveň podlahy kaple.
2. Území kaple, uzavřené ze tří stran komunikacemi, bude řádně odvodněno, aby nedocházelo k zadržování dešťové vody a podmáčení kaple.

Vypořádání: Dodržení stanovených podmínek je zřejmé z výkresových příloh C.3 Koordinační situační výkres a D.2.1.11 Podélný profil a příčné řezy propojení silnice I/45 a místní komunikace .

B) Závazné stanovisko silničního správního úřadu 31.01.2018 pod č.j.: MUBR/1353-18/poh – Výst. 332/2018/poh – bez požadavků

Koordinované stanovisko dále obsahuje:

- Závazné stanovisko orgánu státní správy v odpadovém hospodářství
- Stanovisko a závazné stanovisko orgánu ochrany přírody
- stanovisko vodoprávního úřadu
- Sdělení orgánu ochrany zemědělského půdního fondu
- Vyjádření orgánu ochrany ovzduší
- Závazné stanovisko orgánu ochrany lesů
- Sdělení orgánu státní správy myslivosti

(bez požadavků a podmínek)

MěÚ Bruntál – doplnění k závaznému stanovisku č.j. MUBR/58117-19/vad-OŽP-528/2019/vad ze dne 19.8.2019 – potvrzení výměr pro odnětí PUPFL

- Potvrzení seznamu dotčených pozemků pod ochrannou PUPFL (bez podmínek)

Městský úřad Bruntál závazné stanovisko odboru životního prostředí 12.12.2016 pod č.j.: MUBR/83060-16/pzd - OŽP-10700/2016/pzd podle §4 odst.2 zákona o ochraně přírody a krajiny k zásahu do významných krajinných prvků za splnění podmínek:

1. Při stavebních zásazích v blízkosti vodních toků (mostní objekty, úpravy) bude postupováno tak, aby základové spáry byly hloubeny na sucho s odvedením vody obtokovým korytem (respektive dočasným zatrubněním). Každé takovéto činnosti bude předcházet průzkum dotčeného úseku a záchranný transfer, pokud bude do toku zasahováno.
2. Minimálně 14 dní před zahájením prací ve vodním prostředí bude informován hospodář Místní organizace Českého rybářského svazu (MO ČRS) o termínu prací, aby mohl být proveden odlov a transfer ryb do úseku, který není ohrožen stavebními pracemi. Úseky dotčené stavbou budou sloveny 2x s jednohodinovým odstupem. Odchycení jedinci budou neprodleně přemístěni do výše položené části téhož toku, respektive do vhodných úseků v okolí a budou rozptýleni v úseku 30–50 m na místa, odpovídající biotopovým nárokům dotčeného druhu. Práce v toku budou prováděny plynule, bez plánovaných časových prodlev. V případě nenadálé potřeby přerušení na dobu delší než 30 dnů je nutné provést opakovaný odlov dle podmínek výše.
3. Opevnění kynety dna, opevnění břehů a celkové úpravy podélného profilu koryta řeky se bude provádět tak, aby odpovídaly revitalizačním cílům, tj. podmínky v upraveném korytě přizpůsobovat přírodě blízkému stavu. Obecně se jedná o preferenci hrubých kamenných záhozů při opevnění dna místo kamenné rovnániny, s cílem vytvoření vysoké úkrytové kapacity pro ochranu ryb před piscifágními predátory; vkládání dřevěných výhonů a dnových prahů; zachování co největšího množství autochtonní doprovodné dřevinné zeleně, případně osazení nově formovaných břehů vzrostlými jedinci dřevin příslušného výškového stupně.
4. Při výkopech zeminy v místě výskytu křídlatky japonské *Reynoutria japonica* a netýkavky žláznaté *Impatiens glandulifera* bude postupováno tak, aby nebyla tato rostlina rozšiřována (především oddenky). Kontaminovaná zemina (včetně nadzemních částí rostlin) bude deponována na skládku anebo bude zemina použita ve stejném místě k zásypu. Pak je doporučena následná péče, jejímž cílem bude chemická likvidace obou druhů.

Vypořádání: Podmínky závazného stanoviska byly zapracovány do B. Souhrnná technická zpráva do kapitoly B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana, odstavec b) Vliv na přírodu a krajinu.

Městský úřad Bruntál závazné stanovisko odboru výstavby a územního plánování ze dne 16.4.2019 pod č.j.: MUBR/27184-19/tri – Výst. 3916/2019/tri

- Souhlasné stanovisko bez podmínek

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě – závazné stanovisko ze dne 15.11.2016 pod č.j.: KHSMS 57854/2016/BR/HOK

- bez požadavků

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, územní odbor Bruntál – závazné stanovisko ze dne 28.11.2016 pod č.j.: HSOS-12413-2/2016

- bez požadavků

Policie České republiky, krajské ředitelství Moravskoslezského kraje, územní odbor Bruntál, dopravní inspektorát – stanovisko ze dne 5.12.2016 pod č.j.: KRPT-252706/ČJ-2016-070106

- bez požadavků

Drážní úřad, sekce stavební, územní odbor Olomouc – závazné stanovisko ze dne 16.11.2017 pod zn.: MO-SOO1490/17-2/Sj DUCR-67513/17/Sj

- bez požadavků

Ministerstvo obrany ČR, závazné stanovisko z 28.6.2016 sp.zn.68366/2016-8201-OÚZ-BR a závazné stanovisko z 16.5.2019 sp.zn. 92091/2019-1150-OÚZ-BR

- bez požadavků

Stanoviska a vyjádření organizací, které nejsou dotčenými orgány:

Povodí Odry, s.p. – stanovisko správce povodí a správce vodního toku ze dne 9.1.2017 pod zn.: 16042/923/2/33.7/2016

- Bez požadavků

Povodí Odry, s.p. – stanovisko správce povodí a správce vodního toku ze dne 14.3.2019 pod zn.: POD/04454/2019/9232/33.7

- Prodloužení platnosti stanoviska

Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Odry, Nádražní 2811, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek – stanovisko správce toku k dokumentaci pro územní řízení ze dne 12.12.2016 pod č.j.: LCR951/005272/2016

Jako správce vodního toku Oborenský potok s předloženou projektovou dokumentací souhlasíme za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Opevnění zaústění Milotického potoka do Opavy bude provedeno pouze záhozem z lomového kamene. Úpravy vybudované v korytě Milotického potoka zůstanou v majetku investora (Povodí Odry, s.p.).

Vypořádání: Opevnění Milotického potoka je součástí související stavby „VD Nové Heřminovy, OHO“. Požadavek na opevnění byl zahrnut do příslušného stavebního objektu.

2. Požadujeme předložení projektové dokumentace pro stavební povolení k objektu SO 311.
3. Souhlas se stavbou v ochranném pásmu lesa (50 m) vydá organizační jednotka LČR, s.p. Lesní správa Bruntál.

Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Odry, Nádražní 2811, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek – aktualizace stanoviska správce toku k dokumentaci pro územní řízení ze dne 29.03.2019 pod č.j.: LCR951/001248/2019

- Bez podmínek, prodloužení platnosti původního stanoviska

Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Bruntál, Partyzánská 1579/13, 792 01 Bruntál – vyjádření k dokumentaci pro územní řízení ze dne 2.12.2016 pod č.j.: LCR103/001053/2016

- LS Bruntál souhlasí s umístění stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ v ochranném pásmu lesa pod podmínkou, že ve vzdálenosti 50 m od kraje lesa nebudou umístěny žádné nadzemní stavby.

Silniční správní úřad Nové Heřminovy stanovisko ze dne 17.7.2017 č.j. DS/058-17

- Vzhledem ke stanovisku vlastníka pozemku (obce Nové Heřminovy) silniční správní úřad nesouhlasí s vydáním územního rozhodnutí

Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Ostravě, Odboje 1, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava – vyjádření z hlediska archeologické památkové péče ze dne 28.11.2016 pod č.j.: NPU-381/868935/2016

Ke stavební akci „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ sdělujeme, že bude realizována na území s archeologickými nálezy. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby doporučujeme realizaci záchranného archeologického výzkumu v těchto etapách:

1. Různými dostupnými metodami v předstihu identifikovat v prostoru stavby archeologické lokality a situace a to zejména pomocí:
 - a. zjišťovací výzkum a terénní prospekce

- b. letecké prospekce
 - c. dálkový průzkum terénu a identifikace nemovitých povrchových objektů (LIDAR)
 - d. rešerše archivních podkladů a analýza historických map
2. Předstihový záchranný archeologický výzkum na takto zjištěných lokalitách a také v prostoru plánovaných demolic (dle projektů) objektů hodnotných z archeologického a stavebně-historického hlediska, kde je nezbytné v návaznosti na archeologické struktury dokumentovat i s nimi související nadzemní části zdiva.
3. Realizace záchranného archeologického výzkumu při samotné stavbě, kdy mohou být také narušeny archeologické situace, které nebylo možné dostupnými metodami identifikovat v předstihu.

Stavba VD Nové Heřminovy a s ní související další stavební akce je významná a rozsáhlá stavba, která díky svému rozsahu může narušit značné množství archeologických situací. Aby byl minimalizován dopad na harmonogram stavby a nedošlo ke zničení archeologických nálezů, doporučujeme v předstihu, formou nejlépe několika prospekčních metod, vytipovat v dotčeném prostoru možné archeologické lokality, které budou moci být ještě před samotnou stavbou prozkoumány. Také při samotné stavbě je ovšem nutné počítat s možností, že mohou být zjištěny lokality, které nebylo možné dostupnými metodami zjistit dopředu.

Agentura ochrany přírody a krajiny, regionální pracoviště správa chráněné krajinné oblasti Poodří, vyjádření ze dne 12.1.2017 pod č.j.: 02044/PO/162016-2

- bez požadavků

Stanoviska a vyjádření správců veřejné dopravní a technické infrastruktury:

Správa silnic Moravskoslezského kraje, středisko Bruntál – stanovisko k DUR a k napojení sjezdu ze silnice III/4581 ze dne 31.1.2017 pod zn.: 30211/2016/Šv

1. Návrh zemního tělesa náspu musí odpovídat požadavkům ČSN 73 6133.
2. Chodník nebude součástí SO silnice III/4581, SSMSK resp. MSK nebude vlastníkem chodníku.

Vypořádání: Byl vytvořen samostatný stavební objekt SO 346 Chodník podél silnice III/4581.

3. Chodník na mostě bude součástí mostu, bude označen jako pochozí římsa.
4. Přeložky inženýrských sítí nebudou podélně umístěny v krajnici silnice nebo na silničním pozemku dle §36 zákona č. 13/1997 Sb.

Vypořádání: Podmínka byla zohledněna zapracováním do C.3 Koordinační situace.

5. Projektová dokumentace mostu bude zpracována osobou autorizovanou v oboru mosty a inženýrské konstrukce.
6. Projektová dokumentace silnice bude zpracována osobou autorizovanou v oboru dopravní stavby.

Vypořádání: Výše uvedené podmínky jsou dodrženy – příslušné stavební objekty byly zpracovány autorizovanou osobou v oboru dopravní stavby, což je potvrzeno autorizací příslušných příloh projektové dokumentace – D.2.1.5, D.2.1.8, D.2.1.9, D.2.1.10, D.2.1.11, D.2.2.7 a D.2.2.9.

7. Technické řešení bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace, kterou požadujeme zaslat k odsouhlasení.
8. SSMSK souhlasí s úpravou nivelety komunikace III/4581, stavba musí být koordinována se související stavbou okružní křižovatky a napojení navazujících úseků musí být plynulé.

Vypořádání: Stavba byla úzce koordinována na úrovni investor vodohospodářské stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ (Povodí Odry, s.p.), investor dopravní stavby „I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I. etapa“ (Ředitelství silnic a dálnic České republiky, s.p.), projektant vodohospodářské stavby (AQUATIS a.s.) a projektant dopravní stavby (SHB, a.s.). Výsledky koordinačních jednání byly zapracovány do obou dokumentací.

9. SSMSK souhlasí se zřízením sjezdů ze silnice III/4581 za předpokladu, že sjezdy budou splňovat podmínky uvedené v §12 vyhl. MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích. Povrch sjezdů bude plynule navazovat na niveletu silnice, musí mít zpevněný bezprašný povrch a musí být skladebně upraven tak, aby nedocházelo ke vtékání srážkových vod na silnici a opačně ze silnice na pozemek investora. Mezi napojením a silnicí bude do nivelety vozovky položen obrubník na plocho nebo dvouřádek z kostek. Uživatel jakožto vlastník sjezdu je povinen provádět řádnou údržbu celého připojení.

Vypořádání: Výše uvedené podmínky budou zohledněny v dokumentaci pro stavební povolení a následně pojednány se SSMSK.

10. Dále požadujeme uzavření smlouvy o budoucí smlouvě o věcném břemeni ke zřízení sjezdů ze silnice a k umístění přeložek inž. sítí do silničních pozemků. Tato smlouva bude doložena nejpozději ke stavebnímu řízení.

ŘSD ČR, úsek výstavby, Správa Ostrava – vyjádření ze dne 30.3.2017 pod zn.: 54200/S817/17/IST.

1. SO 303 Odstranění přípojek IS – před zahájením výstavby přeložky silnice I/45 budou odstraněny nejenom přípojky IS, ale rovněž kolidující sítě v oblasti okružní křižovatky v Nových Heřminovech.

Vypořádání: Požadavek byl zapracována do B. Souhrnná technická zpráva. Odstranění kolidující sítě je součástí SO 303 Odstranění přípojek IS (objekt není předmětem žádosti o ÚR).

2. SO 344 Propojení silnice I/45 a místní komunikace – bez připomínek, objekt nezasahuje do námi připravované stavby silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I.etapa – DÚR, IČ.
3. SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581 – na základě dohody s projektanty OHO, byla část tohoto objektu; čerpací stanice a vtokový objekt do propustku pod okružní křižovatkou zařazena do dokumentace naší silnice „I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I.etapa“ v investorství ŘSD ČR (SO 392 Propust pod okružní křižovatkou), je ale uváděna i ve Vaší dokumentaci a tudíž je duplikován i trvalý zábor stavby. Požadujeme sjednocení dokumentace se stavbou silnice I/45.

Vypořádání: Čerpací stanice a vtokový objekt jsou součástí dokumentace stavby „I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I.etapa“.

4. SO 359 Trubní propust podél opěrné zdi + úprava příkopu nad a pod – bez připomínek, objekt nezasahuje do námi připravované stavby silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor, I.etapa – DÚR, IČ.
5. SO 375 Přeložka telekomunikačních vedení pod silnicí III/4581 – požadujeme realizovat přeložku před výstavbou silnice I/45 Nové Heřminovy – Zátor.

Vypořádání: Požadavek byl doplněn do B. Souhrnná technická zpráva k popisu SO 375.

6. Rovněž z pohledu ŘSD ČR a v návaznosti na předchozí ujednání je nutno doplnit požadavek na odstranění, přeložení nebo výstavbu nových inženýrských sítí (kanalizace) před zahájením výstavby přeložky silnice I/45.
7. V souladu s Příkazem generálního ředitele ŘSD ČR č.10/2016, který stanovuje jednotný závazný postup vyřizování žádostí cizích investorů ve vztahu ke stávajícím dálnicím, silnicím I.třídy a účelovým komunikacím ve správě ŘSD ČR, jsme rovněž požádali o stanovisko k Vám předložené dokumentaci Samostatné oddělení technické podpory provozu (SOTPP).

8. Na základě dílčího vyjádření SOTPP č. 27891/12700/2016/Pr ze dne 27.02.2017, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava z hlediska příslušnosti hospodaření s majetkem České republiky, tj. se silnicí I/45 souhlasí se stavbou „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ za předpokladu, že budou splněny níže uvedené podmínky:
9. Rozhodnutí povolení dopravního napojení na silnici I/45 vydá příslušný silniční správní úřad a speciální stavební úřad.
10. Bude respektováno stanovisko Krajského ředitelství policie MSK, dopravní inspektorát, č.j. KRPT 252706/ČJ-2016-070106.
11. S Krajským úřadem MSK v Ostravě a s Krajským ředitelství policie MSK, odbor služby dopravní policie bude projednán případný návrh přechodového značení, týkající se částečného omezení provozu na silnici I/45 v průběhu provádění stavebních prací.
12. Před zahájením stavebních prací v pozemcích v majetkové správě ŘSD ČR bude vyhotoven zápis o předání staveniště a investor nebo zhotovitel s naší organizací uzavře „nájemní smlouvu“. V písemné žádosti bude uvedena plocha záboru v m² resp. bm protlaku, termín realizace, IČ, DIČ, bankovní spojení, zápis v OR, sídlo organizace, zodpovědná osoba.
13. Ve vztahu pozemku dotčeného sjezdem, požadujeme uzavřít mezi investorem a naší organizací „smlouvu o podmínkách zřízení a budoucí smlouvě o právu věcného břemene – služebnosti“.
14. Do dalšího stupně dokumentace požadujeme předložit případný záborový elaborát vypracovaný podle předpisu C3 ŘSD ČR a návrh majetkového vypořádání (včetně případných objektů, které přejdou do majetku ŘSD).
15. Po ukončení stavebních prací bude vyzván zástupce majetkového správce k protokolárnímu převzetí dotčeného pozemku, zhotovitel předloží protokol o hutnění vrstev zásypu a použitých materiálech.
16. Po dokončení stavby bude provedeno prověření majetkové hranice, geometrické zaměření. Dodatečné majetkové vypořádání bude provedeno podle platných VNA předpisů ŘSD ČR a v souladu se zákonem č. 219/2000 Sb.

Vypořádání: Výše uvedené podmínky budou zohledněny v rámci realizace dokumentace pro stavební povolení a jejího následného projednání.

Podmínky pro provádění stavebních prací:

17. Stavebník je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 13/1997 Sb., 268/2015 Sb. a vyhlášky č. 104/1997 Sb. ve znění vyhlášky č. 338/2015 Sb.
18. Investor stavby zajistí, aby při provádění stavby bylo do tělesa silnice a jejích součástí zasahováno jen s odbornou péčí a v nezbytně nutném rozsahu, a aby těleso silnice I/45 bylo po dokončení stavby uvedeno do řádného stavu.
19. Součástí a příslušenství silnice I. třídy budou vyhradně objekty, které slouží pouze pro potřeby stavby silnice I. třídy.
20. V místě napojení sjezdu na stávající povrch silnice I/45 bude provedeno zařezání do stávajícího živičného koberce, napojení konstrukčních vrstev na stávající vozovku bude provedeno stupňovitě. Obrusná a ložná vrstva budou provedeny ve standardu ACO 11 S mod a ACL 16(22) S mod, podkladní ACP 22.
21. Pracovní spáry budou ošetřeny prořezáním a zalitím mod. asfaltovou zálivkou, případně bitumenovým páskem. Napojení původní asfaltové vrstvy s doplněnou asfaltovou vrstvou je nutno ošetřit spojovací zálivkou, případně bitumenovým páskem.
22. U použitých silničních obrub požadujeme materiál odolný proti chloridu sodnému.
23. Musí být zajištěno řádné odvodnění silnice I. třídy, včetně nových částí tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku ŘSD ČR nebo na majetku jiných osob.
24. Výše uvedenou stavbou nesmí být zhoršeny odtokové poměry silnice č. I/45 – bude zajištěno její odvodnění.
25. V silničním tělese komunikace I/45 nebudou zřízeny žádné doprovodné zařízení.
26. Veškeré práce budou provedeny tak, aby nebyla narušena nivelety vozovky.

27. V průběhu provádění stavby nebude žádný materiál umístěn na silničním tělese, investor zajistí průběžné a bezodkladné čištění komunikace, pokud dojde ke znečištění vozovky v průběhu stavby.
28. Stavební a zemní práce na pozemcích a komunikacích v majetkové správě Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava lze provádět v termínu od 01.04. do 31.10. kalendářního roku.
29. Poškozené vodorovné značení bude obnoveno na náklady investora v plastu. Stávající VDZ se v potřebných místech odstraní otrýskáním.
30. SDZ bude provedeno dle platných ČSN a TP.
31. Dočasné dopravní značení musí být provedeno a umístěno v souladu se stávajícím dopravním značením dle platných zákonů, vyhlášek, technických podmínek a norem, podle konkrétní situace.
32. Po ukončení stavebních prací bude dočasné dopravní značení odstraněno.
33. Realizace, údržba a odstranění provizorního dopravního značení bude provedena na náklady zhotovitele/investora.
34. Veškeré související investice budou hrazeny z prostředků investora.
35. Vlastník stavby je povinen zabezpečit její stálou údržbu a její umístění na stanovené místo.
36. V případě změny charakteru předmětné stavby vzhledem k silničnímu provozu či ochraně silnice I/45 požadujeme tyto změny předložit k novému vyjádření.
37. Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Ostrava jako majetkový správce silnice I.třídy si vyhrazuje právo kdykoliv doplnit své vyjádření při zjištění rozporů mezi projektovou dokumentací a realizací.

Vypořádání: Výše uvedené podmínky budou zpracovány do dokumentace pro stavební povolení a následně i do dokumentace pro provedení stavby.

38. Projektovou dokumentaci v dalším stupni nám předložte k vyjádření, ve kterém Vám budou stanoveny smluvní vztahy a podmínky pro provádění stavebních prací.

Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.,

1. CETIN vyjádření k existenci inženýrských sítí ze dne 11.3.2019, č.j. 567597/19.
 - Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
2. CETIN podmínky ochrany vedení sítě elektronických komunikací. ze dne 15.3.2017 pod zn.: ODZ17000429958 jehož nedílnou součástí je vyjádření č.j. 658860/16
 - Realizace stavby je podmíněna překládkou trasy SEK. Souhlasíme s přeložkami SEK dle zaslané PD. Souhlasíme se stavbou pro potřeby územního rozhodnutí.
 - Pro stavebníka je výhodné, aby trasa přeložky SEK byla součástí územního rozhodnutí stavby, která ji vyvolala.
 - Na vedení SEK umístěné na nemovitosti se vztahuje § 104, případně § 147 zákona č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích. Náklady spojené s vynucenou překládkou na úrovni stávajícího technického řešení a zřízením nového věcného břemene SEK hradí ten, kdo překládku vyvolal.
 - Přeložení trasy SEK zajistí její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. Překládka bude provedena dle projektové dokumentace odsouhlasené provozovatelem sítě Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. Realizace je podmíněna uzavřením smlouvy o provedení vynucené překládky, nejpozději před vydáním stavebního povolení nebo jiného rozhodnutí.

Všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

I. Obecná ustanovení

Copyright © AQUATIS a.s.

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností se SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vzniknou porušením jeho povinností.
4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto Vyjádření, nelze toto Vyjádření použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového Vyjádření.
5. Bude-li žadatel na společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, je povinen kontaktovat POS.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započatím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit POS. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.
6. V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.
7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí PVSEK, stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím PVSEK vyzve POS ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas POS.
8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s..

9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu PVSEK mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než PVSEK řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s POS způsob mechanické ochrany trasy PVSEK. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou NVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku NVSEK nad zemí.

10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase PVSEK (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od NVSEK, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od NVSEK.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením SEK.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit POS na telefonní číslo: 606 877 457 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající SEK, prokazatelně kontaktovat POS a zajistit u společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. bezpečné odpojení SEK.

2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení SEK na omítce i pod ní.

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, dojde k ohrožení či omezení SEK, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS a předložit zakreslení SEK do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).

2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy SEK i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zcela patrná míra dotčení SEK.

3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je POS.

4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.

5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat POS.

6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení SEK, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy SEK, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

V. Křížení a souběh se SEK

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat PVSEK v zákonnými předpisy stanovené hloubce a chránit PVSEK chráničkami s přesahem minimálně 0,5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.

2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely SEK nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m.

3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat POS.

4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy PVSEK znepřístupnit (např. zabetonováním).

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítí technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítí technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoliv pod kabelovodem, předložit POS zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury,
- předložit POS vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s POS, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrťů a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

ČEZ Distribuce a.s.

1. ČEZ Distribuce a.s.: sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. ze dne 11.03.2019 pod zn.: 0101074316, 0101074319, 0101074325, 0101074328 a z 29.8.2019 pod zn. 0101169015, 0101169019, 0101169023, 0101169029
- Stavba se nachází v ochranném pásmu sítě NN (podzemní síť, nadzemní síť, stanice) a sítě VN (nadzemní síť)
2. ČEZ Distribuce a.s.: vyjádření k napojení objektů na distribuční síť ČEZ Distribuce, a.s. PD pro územní řízení ze dne 23.2.2017 pod zn.: 109440646.
 - a. Vzhledem k tomu, že součástí výše uvedené stavby jsou také přeložky distribučního vedení VN/NN, pak dle zákona č. 458/2000 Sb. zajistí přeložku vlastník tohoto zařízení tj. ČEZ Distribuce a.s. na náklad toho, kdo tuto přeložku vyvolal. Z toho vyplývá, že zpracování projektové dokumentace technického řešení, vyřízení územního souhlasu a vlastní realizaci přeložek zajistí vlastník, tj. ČEZ Distribuce a.s. a to na základě uzavřené smlouvy o přeložkách distribučního zařízení. Proto požadujeme podání žádosti a uzavření smlouvy o přeložkách distribučního zařízení nejpozději před zahájením stavebního řízení.

- b. Při realizaci stavby musí být ve vztahu k zařízení DS dodrženy veškeré platné normy, předpisy a respektována ostatní omezení vyplývající z existence OP zařízení DS.
- c. Výstavbou ochranných hrází nesmí dojít dle normy ke snížení výšky vodičů distribučního vedení VN/NN nad terénem a také k zamezení přístupu k těmto vedením pro mobilní techniku.
- d. S případnou výsadbou stromů v OP vedení 22kV – nesouhlasíme.
- e. Nová odběrná místa jsou předmětem žádosti o připojení.
- f. Pokud dojde ke změně stavby před dokončením, musí být tato změna u nás předem projednána a odsouhlasena.
- g. Před zahájením stavby je nutno podat „Žádost o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy“ dle §46 odst.11 zákona č. 458/2000 Sb., která bude udělena na zhotovitele stavby.
- h. Nutno respektovat podmínky platného vyjádření k existenci zařízení společnosti ČEZ Distribuce a.s.

Vypořádání: smlouvy o připojení nových objektů a smlouvy o vyvolaných přeložkách VN a NN vedení jsou součástí dokumentace a dokladové části. Podmínky z obdrženého stanoviska ČEZ Distribuce a.s. byly zpracovány do příslušných příloh projektové dokumentace pro územní řízení a budou součástí podmínek rozhodnutí o umístění stavby.

- 3. ČEZ Distribuce, a.s., vyjádření provozovatele distribuční soustavy k žádosti č. 4121241399 ze dne 10.1.2017 pro připojení SO 316 (přípojka NN pro limnigrafickou stanici)
 - a. Na stávající podpěře NN č.137 stojící na parc.č. 1305/1 bude proveden svod kabelem do nové pojistkové skříně (HDS)
 - b. Elektroměrný rozvaděč bude umístěn v pilíři nejméně 1 metr od podpěry NN a bude splňovat připojovací podmínky pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených ze sítí NN
- 4. ČEZ Distribuce a.s.: souhlas s umístěním stavby v ochranném pásmu vedení VN ze dne 15.4.2019 č.j. 1103293483

T-Mobile Czech Republic a.s., vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury ze dne 11.3.2019 pod č.j.: E10273/19

Vodafone Czech Republic a.s., vyjádření ze dne 11.3.2019 pod zn.190311-1112113019 ze dne 14.3.2019 pod zn. 190314-1221113561

Obec Nové Heřminovy, stanovisko vlastníka veřejné dopravní a technické infrastruktury ze dne 23.05.2018 pod zn.: OUNH 115-2018

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., stanovisko k existenci inženýrských sítí ze dne 15.07.2016 pod zn.: 9773/V015424/2016 a stanovisko pro vydání územního souhlasu, resp. územního rozhodnutí ze dne 13.02.2017 pod zn.: 9773/V002133/2017/CH.

podmínky týkající se umístění a přípravy stavby;

- Zákres dotčených zařízení v majetku, provozování SMVAK je pouze orientační. Pokud z přiloženého zákresu vyplývá, že realizací výše uvedené stavby dojde k dotčení zařízení v majetku, provozování SMVAK, požadujeme před zahájením projekčních prací požádat o vytýčení zařízení SMVAK. Vytýčení provede na základě objednávky (vodovod – středisko vodovodních sítí Opava, tel: 553 699 131).
- V PD nutno respektovat ochranné pásmo vodovodního potrubí, které je stanoveno §23 zákona č.274/2001 Sb. a je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5m od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
- Při úpravě terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí vodovodního potrubí v souladu s ČSN 73 6005
- Další stupeň projektové dokumentace včetně okótování vzdáleností mezi navrženou stavbou a vnější lícem stávajícího zařízení SMVAK požadujeme předložit k odsouhlasení

podmínky pro provádění prací – demolice RD vč. odpojení přípojek;

podmínky týkající se umístění a přípravy stavby SO 371.1 a SO 371.2;

- Zákres dotčených zařízení v majetku, provozování SMVAK je pouze orientační. Pokud z přiloženého zákresu vyplývá, že realizací výše uvedené stavby dojde k dotčení zařízení v majetku, provozování SMVAK, požadujeme před zahájením projekčních prací požádat o vytýčení zařízení SMVAK. Vytýčení provede na základě objednávky (vodovod – středisko vodovodních sítí Opava, tel: 553 699 131).
- Přeložku požadujeme navrhnout tak, aby bylo zachováno ochranné pásmo zařízení SMVAK (1,5m od vnějšího líce)

- PD požadujeme zpracovat v souladu se standardy SMVAK
- Požadujeme, aby dodané materiály na stavbu splňovaly požadavky dané zákonem 258/2000 Sb., vyhláškou 409/2005 a 37/2001
- V PD nutno řešit harmonogram postupu prací v návaznosti na zásobování pitnou vodou, v případě nutnosti náhradního zásobování pitnou vodou bude toto zajištěno ze strany SMVAK na náklady investora
- V PD požadujeme v místech souběhu se zařízením SMVAK respektovat odstupovou vzdálenost 1,5m od okrajů potrubí oboustranně
- V PD požadujeme v místech křížení zařízení SMVAK respektovat ČSN 73 6005
- Další stupeň PD požadujeme předložit k odsouhlasení
- Investor uzavře v rámci územního řízení smlouvu o zabezpečení přeložky vodního díla

podmínky týkající se realizace stavby – SO 371.3, SO 371.4, SO 371.5, SO 371.6, SO 375, SO 376, SO 377 a SO 378

- Zákres dotčených zařízení v majetku, provozování SMVAK je pouze orientační. Pokud z přiloženého zákresu vyplývá, že realizací výše uvedené stavby dojde k dotčení zařízení v majetku, provozování SMVAK, požadujeme před zahájením projekčních prací požádat o vytýčení zařízení SMVAK. Vytýčení provede na základě objednávky (vodovod – středisko vodovodních sítí Opava, tel: 553 699 131).
- Před zahájením zemních prací je stavebník povinen zabezpečit vytýčení zařízení, s vytýčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět
- O přesnou polohu vod.přípojek/vnitřních vodovodů požádat majitele dotčených zařízení
- K úpravám těchto zařízení je nutný písemný souhlas vlastníků
- V PD požadujeme v místech souběhu se zařízením SMVAK respektovat odstupovou vzdálenost 1,5m od okrajů potrubí oboustranně
- V PD požadujeme v místech křížení zařízení SMVAK respektovat ČSN 73 6005
- Křížení požadujeme provést kolmo, max.pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodov.přípojek na vod.řad, ve vzdálenosti menší než 1,5m od stávajících ovládacích armatur na vodov.potrubí a vodárenských šachet
- V případě provádění protlaku bude přesná hloubka uložení stáv.vodovodu ověřena ručně kopanou sondou
- Při souběhu s vod.přípojkou dodržet odstup.vzdálenost 0,9m
- Na základě vytýčení požadujeme sloupy umístit mimo ochranné pásmo zařízení SMVAK
- Zemní práce ve vzdálenosti do 1 m od okraje potrubí budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození zařízení SMVAK. V případě obnažení našeho potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením. Zaměření křížení s naším zařízením požadujeme dodat v JTSK a BpV systémech našemu GIS oddělení
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu požadujeme dodržet minimální krytí, veškeré poklopy armatur požadujeme upravit do nivelety konečných úprav povrchu
- V případě k dojde ke střetu se stáv.hydrantem na vodovodu nutno uvědomit příslušné provozní středisko vodovodních sítí Opava
- Kontrolu dotčeného hydrantu na vodovodu provede pan Burdík
- Případná úprava hydrantu bude provedena na náklady investora
- Po dobu výstavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska ke kontrole křížení a případného místa zásahu do ochranného pásma SMVAK, kontrola bude zaznamenána do stavebního deníku
- Případné poškození zařízení SMVAK bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SMVAK

Podmínky z obdrženého stanoviska SmVaK Ostrava a.s. byly zapracovány do příslušných příloh

projektové dokumentace pro územní řízení a budou součástí podmínek rozhodnutí o umístění stavby.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., stanovisko pro vydání územního souhlasu, resp. územního rozhodnutí ze dne 02.04.2019 pod zn.: 9773/V006569/2019/PA

Vodovody a Kanalizace Bruntál z 26.7.2016 zn.VaK/1308/16

- nedotčeno

Obec Nové Heřminovy OUNH 115-2018 z 23.5.2018

- Bez požadavků

GasNet, s.r.o. (prostřednictvím GridServices, s.r.o) z 12.3.2019 č.j. 5001888451

- Nedotčeno

ČEZ ICT /Telco Pro Services: sdělení k existenci sítí ze dne 11.3.2019 č.j. 0700020891, 0700020894, 0700020899, 0700020902

- nedotčeno

Baron Computer: sdělení k existenci sítí z 28.8.2016

- nedotčeno

MX_NET Telekomunikace: sdělení k existenci sítí ze dne 5.8.2016 č.j. 20160805/2 a sdělení k existenci sítí ze dne 26.8.2019 č.j. 20190826/1

- nedotčeno

OpavaNet: sdělení k existenci sítí ze dne 12.3.2019 č.j. 56/19

- nedotčeno

Teplu Bruntál: sdělení k existenci sítí ze dne 12.3.2019 č.j. T 030-19/111

- nedotčeno

Technické služby Bruntál: sdělení k existenci sítí ze dne 21.7.2016 č.j. TS/P2016/2173

- nedotčeno

SŽDC: sdělení k existenci sítí z 15.8.2016 č.j. 10716/2016-SŽDC-OŘOV-OTR-Ben

- nedotčeno

ČD Telematika: sdělení k existenci sítí ze dne 12.3.2019 č.j. 1201904387

- nedotčeno

ČEPS a.s.: sdělení k existenci sítí 0000022497 z 12.3.2019

- nedotčeno

ČEPRO: sdělení k existenci sítí z 15.7.2016 č.j. 6769/16

- nedotčeno

MERO: sdělení k existenci sítí z 15.7.2016 č.j. 2016/07/9629

- nedotčeno

UPC: sdělení k existenci sítí ze dne 15.7.2016 č.j. E013642/16 a sdělení k existenci sítí ze dne

20.3.2019 č.j. E004340/19

- nedotčeno

SITEL: sdělení k existenci sítí ze dne 18.7.2016 č.j. 1111603492 a vyjádření k existenci technické infrastruktury ze dne 21.3.2019, č.j. 1111901394

- nedotčeno

OPTILINE: sdělení k existenci sítí ze dne 18.7.2016 č.j. 1411601280 a vyjádření k existenci technické infrastruktury ze dne 21.3.2019, č.j. 1411900673

- nedotčeno

Telia Carrier - vyjádření k existenci technické infrastruktury ze dne 21.3.2019, č.j. 1311900779

- nedotčeno

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

1. Krajský úřad Moravskoslezského kraje: rozhodnutí ze dne 9.7.2018 č.j. MSK 100327/2018 ve věci povolení výjimky podle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně přírody a krajiny za těchto podmínek
2. Ministerstvo životního prostředí ČR: rozhodnutí ze dne 28.11.2018, č.j. MZP/2018/580/1764,78979:

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Povodí Odry, státní podnik, připravuje jako investor realizaci akce pod názvem „Opatření na horní Opavě“, které představují soubor opatření na snížení povodňových rizik v povodí horního toku řeky Opavy.

Pro investora PO, s. p. zajišťuje projektové a další přípravné činnosti sdružení „OHO“, v jejímž rámci je odpovědným řešitelem projektové činnosti vedoucí společník AQUATIS a.s.

Realizace stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ souvisí s touto investicí:

- Ochrana území obce Nové Heřminovy, OHO (investor Povodí Odry);
- Kanalizace Nové Heřminovy – Zátor, OHO; (investor Povodí Odry)

Realizace stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO, OHO“ vyžaduje realizaci těchto podmiňujících investic:

- VD Nové Heřminovy, OHO; (investor Povodí Odry)
- I/45 Nové Heřminovy - Zátor, I. etapa (záměr jiného investora – ŘSD ČR).
- *Přeložka vzdušného vedení NN nad silnicí III/4581 do Milotic km (investor ČEZ Distribuce a.s.)*
- *Přeložka vzdušného vedení VN v km 1,019 (investor ČEZ Distribuce a.s.)*
- *Přeložka vzdušného vedení NN nad obloukovým mostem (investor ČEZ Distribuce a.s.)*

Veškeré stavby výše zmíněné je nutno koordinovat s předmětnou stavbou. Stavby dopravní musí být realizovány před stavbou hráze.

Dalšími podmíněnými investicemi jsou demolice budov v místě navrhovaných opatření, které jsou průběžně řešeny samostatně a budou dořešeny před zahájením stavby vodního díla. Investorem je Povodí Odry.

Pro potřeby realizace stavby protipovodňového opatření SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581 bude provedeno odstranění následujících objektů:

- budovy na pozemku parc. č. st.62/2 – budova č.p. 35 – rodinný dům (dle zaměření se rodinný dům nachází částečně i na pozemku parc. č. 2092) a budova nezapsaná v KN – hospodářská budova;
- budova na pozemku parc. č. 1129/1 – budova nezapsaná v KN – chata.

Pro potřeby realizace stavby protipovodňového opatření SO 332 Ochranná hráz na LB Opavy mezi silnicí III/4581 do Milotic a obloukovým mostem budou odstraněny následující objekty:

- budova na pozemku parc. č. st.72/1 – budova č.p. 136 – rodinný dům;
- budova na pozemku parc. č. st.85 – budova č.p. 120 – rodinný dům;

- budova na pozemku parc. č. st. 109/2 – budova bez č.p./č.e. – jiná stavba;
- budova na pozemku parc. č. st. 382 – budova bez č.p./č.e. – jiná stavba;
- budova na pozemku parc. č. 1190/1 – budova nezapsaná v KN – přístřešek;
- budova na pozemku parc. č. 1201/7 – budova nezapsaná v KN – objekt šaten;
- budova na pozemcích parc. č. 1216/3 a 1231/1 – budova nezapsaná v KN – přístřešek;
- budova na pozemku parc. č. 1147/3 – budova nezapsaná v KN – chata.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Vzhledem k rozsahu stavby je seznam dotčených pozemků, jejich vlastníci (příp. správci), druh pozemků a způsob využití uveden v přehledné tabulce v příloze A.1 této průvodní zprávy.

Do zájmové lokality je zajištěn příjezd po komunikaci I. třídy č. 45, která prochází obcí Nové Heřminovy a silnicí III. třídy č. 4581 na Milotice, která v odbočuje ze silnice I/45.

K samotné stavbě se lze následně dostat po místních, případně účelových komunikacích odbočujících ze silnice I/45 – u obloukového mostu, u obecního úřadu a ze silnice III/4581. Těmito příjezdy bude dostatečně zajištěn vjezd přímo na staveniště.

Pro potřebu stavby bude užitková voda čerpána z vodních toků Opava a Oborenský potok, případně Milotický potok. Odběr bude projednán se správcem toku.

Po dobu realizace stavby je nutné zajistit dočasné napojení na místní rozvodnou síť elektrické energie. Technické podmínky připojení budou navrženy v dalším stupni projektové dokumentace po projednání se správcem elektrické rozvodné sítě.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba:

SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45: samostatné objekty - sedimentační nádrž a vzdouvací objekt

SO 333 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy nad silnicí III/4581 do Milotic

SO 334 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy pod obloukovým mostem

SO 337 Ochranná hráz nad silnicí I/45 na LB Opavy

SO 338 Hrázová propust DN300 na LB Opavy nad silnicí I/45

SO 341 Silniční most přes řeku Opavu v km 87,560

SO 342 Přemostění řeky Opavy v km 88,940

SO 343 Úpravy silnice III/4581 na Milotice

SO 344 Propojení silnice I/45 a místní komunikace

SO 346 Chodník podél silnice III/4581

SO 354 Odvodňovací příkop podél lesní cesty nad stavením

SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45: úprava výustního objektu

SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581

SO 357 Vsakovací tůň podél silnice I/45 pod Ptačím vrchem

SO 358 Trubní svod do Opavy od lesních příkopů v areálu tábora

SO 359 Trubní propust podél opěrné zdi + úprava příkopů nad a pod

SO 371.1 Přeložka vodovodního potrubí v mostním profilu obloukového mostu

SO 375 Přeložka telekomunikačních vedení pod silnicí III/4581

SO 376 Přeložka vzdušného telekomunikačního vedení pod obloukovým mostem

SO 377 Přeložka sloupu nadzemního telekomunikačního vedení u kapličky

SO 378 Přeložka nadzemního vedení VO nad obloukovým mostem

Změna stavby :**Úprava toku – změna stavby - přístavba**

Součástí objektu je:

- SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok
- SO 314 Vtok do obtokového koryta na LB Opavy
- SO 315 Jez nad obloukovým mostem
- SO 316 Limnigrafická stanice
- SO 317 Úprava LB bermy mezi silnicí III/4581 do Milotic a silnicí I/45
- SO 318 Úprava PB bermy pod silnicí I/45
- SO 331 Ochranná hráz na LB Opavy v trase silnice III/4581
- SO 332 Ochranná hráz na LB Opavy mezi silnicí III/4581 do Milotic a obloukovým mostem
- SO 335 Ochranná hráz pod silnicí I/45 na LB Opavy
- SO 336 Hrázová propust DN300 na LB Opavy pod silnicí I/45
- SO 345 Účelová komunikace
- SO 311 Úprava a opevnění koryta Opavy na PB u mostu na silnici III/4581
- SO 313 Úprava koryta Opavy v km 0,072 – 1,292

Stavební úpravy, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

SO 371.2 Výměna části vodovodního řadu v místě propojení silnice I/45 s místní komunikací

SO 371.6 Koncový hydrant na pozemku parc. č. 1843/17 pod silnicí I/45

Udržovací práce, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45 (mimo podobjektu sedimentační nádrž a vzdouvací objekt)

SO 351 Rekonstrukce propusti a příkopu pod lesní cestou

SO 352 Rekonstrukce příkopu podél lesní cesty – spodní část

SO 353 Pročištění příkopu podél lesní cesty – střední a horní část

SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45 (mimo úpravu výustního objektu)

SO 371.3 Úprava vodovodní přípojky pro č. p. 47 pod bezejmenným potokem

SO 371.4 Úprava vodovodních přípojek pro č. p. 45, 122 a 171 pod příkopem pod silnicí I/45

SO 371.5 Úprava vodovodní přípojky pro č. p. 115 nad silnicí I/45

b) Účel užívání stavby

Hlavním účelem užívání stavby je protipovodňová ochrana území před povodněmi. Účelem novostaveb či úpravy technické a dopravní infrastruktury je zachování technické a dopravní obslužnosti v území.

Cílem realizace stavby je využít co největší zvýšení kapacity stávajícího koryta řeky Opavy ve sledovaném úseku od stávajícího novějšího silničního mostu na silnici I/45 (Krnov – Bruntál) až po stávající silniční most na silnici III/4581 na Milotice nad Opavou a zvýšení stupně protipovodňové ochrany zástavby obce Nové Heřminovy na tisíciletý průtok (Q_{1000}) na levém břehu řeky Opavy.

Předmětem dokumentace je návrh technického řešení zkapacitnění stávajícího koryta řeky Opavy – zvýšení průtočnosti ohrázaného koryta z dnešní hodnoty cca $Q_{20} = 118 \text{ m}^3/\text{s}$ tak, že zástavba obce bude chráněna na levém břehu řeky Opavy až na tisíciletý průtok na řece Opavě ($Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$) s bezpečnostním převýšením hrází také cca 80 cm nad vypočtenou hladinou.

Součástí této stavby budou vyvolané investice ve formě úprav uložení a vedení různých inženýrských sítí, které kříží trasu dílčích částí ochranných hrází jak pod terénem, tak i nad terénem a rovněž vyvolané

investice ve stávajících mostních profilech ve formě zvednutí mostovek stávajících mostů, resp. výstavbou nových a kapacitnějších mostů a lávek.

Stavba je složena ze skupin stavebních objektů. Snahou vytvoření těchto skupin bylo soustředit k sobě takové stavební objekty, jejichž charakter či účel užívání jsou stejné nebo hodně podobné. Účel užívání stavebních objektů, které řeší stavební úpravy, udržovací práce nebo jsou změnou dokončené stavby (např. úpravy koryt, úpravy bermy, některé ochranné hráze a především všechny přeložky inženýrských sítí) se realizací navrhované stavby nemění. U nově navrhovaných stavebních objektů (viz kapitola A.4.a) lze jejich účel užívání popsat následovně:

Skupina stavebních objektů SO 310 Vodní toky:

- SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok – Účelem objektu je zajištění migrační propustnosti přehradního profilu (v rámci související stavby „VD Nové Heřminovy, OHO“), tj. vytvoření příznivých podmínek pro migraci vodních živočichů a tím také kompenzaci negativních dopadů výstavby přehrady na životní prostředí. Obtok nádrže byl navržen jako jedna z kompenzací za přerušení říčního kontinua nádrží vodního díla Nové Heřminovy a je koncipován jako přírodně blízký vodní tok.
- SO 314 Vtok do obtokového koryta na LB Opavy – Účelem objektu je zajištění potřebného průtoku vody v obtokovém korytě tak, aby byla zaručena jeho funkčnost.
- SO 315 Jez nad obloukovým mostem – Účelem jezu je vzdutí vody na úroveň potřebnou k zajištění požadovaného průtoku do vtokového objektu. Nastavená výška přelivné hrany (393,32 m n.m.) zajišťuje potřebnou úroveň hladiny u vtoku do obtoku pro dosažení návrhových průtoků v obtokovém korytě. Další významnou funkcí jezu je vytvoření migrační bariéry proti nežádoucí migraci nepůvodních ryb z prostoru nádrže do řeky Opavy nad nádrží.
- SO 316 Limnigrafická stanice – Účelem objektu je měření vodní hladiny ve vodním toku Opava pod soutokem s Oborenským potokem a zároveň nad koncem vzdutí budoucího vodního díla Nové Heřminovy. Na plně automatizované stanici bude probíhat kontinuální měření vodních stavů, které budou pomocí měrné křivky převáděny na průtok.

Skupina stavebních objektů SO 330 Ochranné hráze:

- SO 332 Ochranná hráz na LB Opavy mezi silnicí III/4581 do Milotic a obloukovým mostem – Účelem objektu je zkapacitnění stávajícího koryta řeky Opavy – zvýšení průtočnosti ohrázaného koryta z dnešní hodnoty cca $Q_{20} = 118 \text{ m}^3/\text{s}$ tak, že zástavba obce bude chráněna na levém břehu řeky Opavy až na tisíciletý průtok na řece Opavě ($Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$) s bezpečnostním převýšením ochranné hráze cca 80 cm nad vypočtenou hladinou.
- SO 333 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy nad silnicí III/4581 do Milotic – Účelem objektu je po úpravě průtočného profilu koryta Opavy v tomto úseku a po výstavbě ochranné hráze vybudování nového oplocení v délce cca 220 m, výšky cca 1,6 m.
- SO 334 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy pod obloukovým mostem – Účelem objektu je po úpravě průtočného profilu koryta Opavy v tomto úseku a po výstavbě ochranné hráze vybudování nového oplocení v délce cca 500 m, výšky cca 1,6 m.
- SO 335 Ochranná hráz pod silnicí I/45 na LB Opavy – Účelem objektu je ochrana stávající zástavby na levém břehu při vybřežení povodňových průtoků z řeky Opavy, a to až na tisíciletý průtok s bezpečnostním převýšením ochranné hráze minimálně 0,8 m nad vypočtenou hladinu při celkovém průtoku $Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$.
- SO 336 Hrázová propust DN 300 na LB Opavy pod silnicí I/45 – Účelem stavebního objektu je převádění vnitřních vod zpoza hráze (SO 335) do řeky Opavy, současně bude sloužit jako čerpací jímka pro osazení mobilních čerpadel pro možnost přečerpávání akumulovaných dešťových vod z prostoru na vzdušní straně hráze při zvýšených průtocích v řece Opavě.
- SO 338 Hrázová propust DN300 na LB Opavy nad silnicí I/45 v km 1,529 – Účelem stavebního objektu je převádění vnitřních vod zpoza hráze (SO 337) a zpoza stávající ochranné hráze na levém břehu na silničním mostem I/45 do řeky Opavy včetně povrchových vod ze svahů Ptačího vrchu nad obcí Nové Heřminovy, současně bude sloužit jako čerpací jímka pro osazení mobilních čerpadel pro možnost přečerpávání akumulovaných dešťových vod z prostoru na vzdušní straně hráze při zvýšených průtocích v řece Opavě.

Skupina stavebních objektů SO 340 Dopravní infrastruktura:

- SO 341 Silniční most přes řeku Opavu v km 87,560 – Účelem stavebního objektu je převedení pěší,

cyklistické a silniční cesty (silnice III/4581) přes vodní tok řeky Opavy.

- SO 342 Přemostění řeky Opavy v km 88,940 – Účelem stavebního objektu je převedení pěší, cyklistické a silniční cesty (místní komunikace) přes vodní tok řeky Opavy.
- SO 344 Propojení silnice I/45 a místní komunikace – Účelem objektu je propojení silnice I/45 se stávající místní komunikací dvěma úrovněmi křižovatkami tvaru.
- SO 345 Účelová komunikace – Účelem objektu je provoz nemotorové dopravy – chodci a cyklisté. Na účelovou komunikaci bude zamezen vjezd motorovým vozidlům. Vjezd bude povolen pouze motorovým vozidlům pro údržbu a provoz vodního díla (např. kolový traktor se závěsnou sekačkou).
- SO 346 Chodník podél silnice III/4581 – Účelem objektu je pěší komunikace, která je vedena podél silnice III/4581 vlevo. Pěší komunikace je vedena od konce silničního mostu (most v km 87,560 přes řeku Opavu) po odbočku vlevo na pravobřežní obslužnou komunikaci (SO 116 – součást stavby „VD Nové Heřminovy, OHO“).

Skupina stavebních objektů SO 350 Odvodnění území:

- SO 354 Odvodňovací příkop podél lesní cesty nad stavením – Účelem objektu je bezpečné odvádění odlehčených srážkových vod z příkopu z cesty vedlejší, nad stavením na pozemku parc. č. st. 196, položené nad cestou hlavní.
- SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581 – Účelem objektu je transformace povodňových průtoků přitékajících z ohrázaného území v obci Nové Heřminovy a případně i z přilehlých zalesněných svahů v povodí nad obcí při střetu zvýšených srážek a povodňových průtoků v řece Opavě (resp. zvýšené hladině v nádrži vodního díla Nové Heřminovy nad úroveň 388,60 m n.m.).
- SO 357 Vsakovací tůň podél silnice I/45 pod ptačím vrchem – Účelem objektu je zachytávat a akumulovat část objemu srážkových vod z Ptačího vrchu a odvádět níže po toku menší množství vod s průtoky transformovanými v tomto území.
- SO 358 Trubní svod do Opavy od lesních příkopů v areálu tábora – Účelem objektu je odvedení povrchového odtoku z Ptačího vrchu koncentrovaného v odvodňovacích příkopech do koryta Opavy nad silnicí I/45 pomocí otevřeného příkopu k hrázové propusti v areálu tábora na levém břehu Opavy.
- SO 359 Trubní propust podél opěrné zdi + úprava příkopů nad a pod – Účelem objektu je svádění menšího množství srážkových vod ze zalesněného území pod Ptačím vrchem.

Skupina stavebních objektů SO 380 Vegetační úpravy:

- SO 381 Vegetační doprovod na pozemcích dotčených trvalým zábořem – Účelem objektu je výsadba vegetačního doprovodu (především stromů a keřů) v nově vytvořených biotopech uvnitř i vně navrhované stavby s ohledem na zajištění protipovodňové ochrany, zapojení do ÚSES, vytvoření charakteristických biotopů, podporu geomorfologických procesů a na estetickou a rekreační funkci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba.

Stavba (všechny stavební objekty – novostavby i změny staveb) je navržena jako trvalá.

Trvalé stavby:

Úprava toku

Součástí objektu je:

- SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok
- SO 314 Vtok do obtokového koryta na LB Opavy
- SO 315 Jez nad obloukovým mostem
- SO 316 Limnigrafická stanice
- SO 317 Úprava LB bermy mezi silnicí III/4581 do Milotic a silnicí I/45
- SO 318 Úprava PB bermy pod silnicí I/45
- SO 331 Ochranná hráz na LB Opavy v trase silnice III/4581
- SO 332 Ochranná hráz na LB Opavy mezi silnicí III/4581 do Milotic a obloukovým mostem
- SO 335 Ochranná hráz pod silnicí I/45 na LB Opavy
- SO 336 Hrázová propust DN300 na LB Opavy pod silnicí I/45
- SO 345 Účelová komunikace
- SO 311 Úprava a opevnění koryta Opavy na PB u mostu na silnici III/4581

SO 313 Úprava koryta Opavy v km 0,072 – 1,292

- SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45: samostatné objekty sedimentační nádrž a vzdouvací objekt**
- SO 333 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy nad silnicí III/4581 do Milotic**
- SO 334 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy pod obloukovým mostem**
- SO 337 Ochranná hráz nad silnicí I/45 na LB Opavy**
- SO 338 Hrázová propust DN300 na LB Opavy nad silnicí I/45**
- SO 341 Silniční most přes řeku Opavu v km 87,560**
- SO 342 Přemostění řeky Opavy v km 88,940**
- SO 343 Úpravy silnice III/4581 na Milotice**
- SO 344 Propojení silnice I/45 a místní komunikace**
- SO 346 Chodník podél silnice III/4581**
- SO 354 Odvodňovací příkop podél lesní cesty nad stavením**
- SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45: úprava výustního objektu**
- SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581**
- SO 357 Vsakovací tůň podél silnice I/45 pod Ptačím vrchem**
- SO 358 Trubní svod do Opavy od lesních příkopů v areálu tábora**
- SO 359 Trubní propust podél opěrné zdi + úprava příkopů nad a pod**
- SO 371.1 Přeložka vodovodního potrubí v mostním profilu obloukového mostu**
- SO 375 Přeložka telekomunikačních vedení pod silnicí III/4581**
- SO 376 Přeložka vzdušného telekomunikačního vedení pod obloukovým mostem**
- SO 377 Přeložka sloupu nadzemního telekomunikačního vedení u kapličky**
- SO 378 Přeložka nadzemního vedení VO nad obloukovým mostem**

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO nespadá pod ochranu podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Návrh stavby *VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO* v rámci zpracování dokumentace pro územní řízení je v souladu s platnými právními předpisy, zejména:

- vyhláškou č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla;
- vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, která stanoví technické požadavky na stavby, které náležejí do působnosti obecných stavebních úřadů;
- nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území;
- vyhláškou č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, především pak s následujícími ustanoveními vyhlášky:

- §3 odst. 1 – Vodní dílo musí být navrženo a provedeno způsobem zajišťujícím splnění požadavků na jeho účel a současně splnění požadavku na vodní dílo z hlediska:

a) mechanické odolnosti a stability,

V rámci přípravy projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby bylo zpracováno posouzení průsaků vody do prostoru za ochrannou hrází – viz koncepční a technické podklady [16] a byl proveden výpočet průsaku hrází (kapitola B.5.4.2), jehož součástí je i výpočet stability hráze.

b) ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,

Pro naplnění tohoto ustanovení vyhlášky byly zpracovány studie obtokového ramene, migrační studie, dokumentace pro územní řízení pro stavbu „Kanalizace Nové Heřminovy – Zátor, OHO“, Biologické hodnocení záměru apod. – viz koncepční a technické podklady [11], [12], [13] a [15]. V rámci projednání dokumentace bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje [25].

c) bezpečnosti při jeho užívání a požární bezpečnosti,

Vzhledem k povaze stavby – vodní stavba (ochranné homogenní hráze, mosty, úpravy koryta apod.) kolem vodních toků Opavy, Milotického potoka a bezejmenné svodnice a dopravní stavby (mosty, komunikace), není problematika požární bezpečnosti řešena.

d) přiměřené odolnosti proti zneužití násilnou činností,

Pro potřeby přiměřené odolnosti proti zneužití násilnou činností jsou navrženy uzavírací mechanismy v rámci ochranných hrází (SO 331, SO 332, SO 335 a SO 337 – podrobněji bude řešeno v dokumentaci pro stavební povolení).

e) ochrany konstrukcí vodního díla před účinky mrazu, ledu a splavenin,

Svahy ochranných hrází jsou opatřeny opevněním (zához z lomového kamene), betonové objekty (jez, vtokový objekt obtokového koryta, hrázové propusti apod.) jsou navrženy z vodostavebního betonu (V rámci dalšího stupně projektové dokumentace bude zadána studie, jejímž výstupem bude stanovení charakteristik betonové směsi, která bude odolná před účinky mrazu a ledu).

- §3 odst.2 – Technické požadavky na provedení vodního díla jsou určeny jeho účelem a jeho vazbou na koryto vodního toku, vodní nádrž nebo jiný vodní útvar. Při návrhu vodního díla se posuzuje i umístění sítí technického vybavení a možnosti převádění vody během výstavby vodního díla.

Účel vodního díla je popsán v kapitole A.4.b. Dokumentace byla projednána se správcí dopravní a technické infrastruktury [24] včetně navrhovaných odstranění, přeložek či připojení nových odběrných míst (elektřina, sdělovací kabely, vodovod...). Převádění vody během výstavby bude řešeno rozdělením stávajícího koryta řeky Opavy podélně na dvě části, z nichž jednou bude převáděna voda a druhá se bude upravovat (podrobněji bude řešeno v dokumentaci pro stavební povolení).

- §3 odst.3 – Vodní dílo je možno navrhnout jen v lokalitě s vyhovujícími morfologickými, geologickými a hydrogeologickými podmínkami. Při jeho navrhování musí být zvážena náročnost opatření spojených:
 - a) se zásahy do zastavěného území,
 - b) se stabilizací navazujícího úseku koryta,
 - c) s ochranou před účinky povodní,
 - d) s požadavky ochrany přírody a krajiny a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek.

Pro umístění obtokového koryta, ochranných hrází, jezu (vč. vtokového objektu) a limnigrafického objektu bylo vybráno optimální místo s ohledem na morfologii, geologii a hydrogeologii oblasti, ale především s ohledem na zastavěné území obce v kombinaci s mírou ochrany navržených protipovodňových opatření. Provedené průzkumy sloužili jako podklad k návrhu technického řešení stavby – viz doplňující podklady [21], [22] a [23]. Zvážení požadavků na ochranu přírody a krajiny je komentováno v rámci popisu souladu s §3 odst.1 písm. b) vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

- §3 odst.4 – Technické podmínky pro vodní dílo, kterým se zřizuje nebo mění koryto vodního toku, jsou určeny morfologickými podmínkami území a požadavky na minimalizaci škodlivých účinků vody, chodu ledů a chodu splavenin. Vedení trasy nového koryta vodního toku je určeno účelem jeho zřízení a navrhuje se s ohledem na minimalizaci střetů se zástavbou v zastavěném území, pozemními komunikacemi, sítěmi technického vybavení a požadavky ochrany přírody a krajiny. Vedení trasy koryta toku v ná březních zdech se volí v technicky odůvodněných případech, při řešení nevyhovující stability břehů a při stísněných podmínkách.

V rámci projektové dokumentace je navržena úprava koryta vodního toku Opava v rámci objektů SO 311 Úprava a opevnění koryta Opavy na PB u mostu na silnici III/4581 a SO 313 Úprava koryta Opavy v km 0,072 – 1,292 a zřízení obtokového koryta v rámci objektu SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok, kde je mimo jiné navržen i soubor revitalizačních opatření. V obou případech bylo postupováno v souladu s předmětným ustanovení vyhlášky, což je zřejmé z jak z textové části dokumentace tak i z grafických příloh C.3.1, C.3.2, D.2.1.1.1, D.2.1.1.2, D.2.1.2 a D.2.2.1 až D.2.2.6.

- §3 odst. 5 – Ochranné hráze a zdi podél koryt vodních toků se provádějí tak, aby vytvořili dostatečný průtočný profil pro bezpečné převedení návrhového průtoku podle §11.

Toto ustanovení bylo při návrhu opěrných zdí podél obtokového koryta dodrženo, což je zřejmé z grafických příloh C.3.1, C.3.2, D.2.1.6.1, D.2.1.6.2 a D.2.1.7, D.2.2.1 až D.2.2.6.

- §3 odst. 8 – Stavby sloužící k pozorování stavu povrchových vod se zřizují v takovém místě, kde koryto vodního toku není děleno na vedlejší ramena a kde hladina vody není ovlivněna přirozenou nebo umělou překážkou v korytě vodního toku. Stavby k pozorování stavu povrchových nebo podzemních vod musí umožnit funkčnost a přístupnost i při průchodu povodně, pokud se nejedná o měření zůstatkových průtoků vody.

Je navržen objekt pro pozorování povrchových vod – SO 316 Limnigrafická stanice. Objekt je navržen v přímém úseku toku tak, aby nedošlo k ovlivnění vody přirozenou nebo umělou překážkou (v polovině vzdálenosti mezi jezem a mostem na silnici I/45 přes řeku Opavu a zároveň byla umožněna funkčnost a přístupnost objektu i při průchodu povodně.

- §4 odst. 1 – Založení vodního díla umístěného v korytě vodního toku nebo v místě, kde na něj mohou působit účinky vody, musí splňovat požadavky na stabilitu a odolnost pro krajně nepříznivý zatěžovací stav účinků vody a účinků možných nahodilých zatížení.

V rámci přípravy projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby byl zpracován hydrotechnický výpočet konstrukce jezu, který tuto problematiku řešil a na jehož podkladě byl navržen SO 315 Jez nad obloukovým mostem.

- §4 odst. 2 – Při zakládání vodního díla se posuzuje i možná změna průtokových poměrů, zejména průchod povodní a možná změna režimu podzemních vod.

Pro posouzení změny průtokových poměrů za průchodu povodní byl zpracován koncepční podklad [28] Hydrotechnický výpočet – Průběh hladin v Opavě v úseku nad nádrží Nové Heřminovy, 07/2016, AQUATIS a.s. Možná změna režimu podzemních vod je řešena v kapitole B.5.4.2 Průsaky hrází.

- §4 odst. 3 – Založení přehrady, hráze nebo jezu musí splňovat požadavky na zajištění drenážní stability podloží a omezení průsakového množství.

Požadavky na zajištění drenážní stability podloží a omezení průsakového množství jsou řešeny v kapitole B.5.4.2 Průsaky hrází.

- §4 odst. 4 – Způsob založení přehrady nebo hráze, popřípadě její části, například sdruženého objektu, musí vycházet ze zjištěných geologických a hydrogeologických poměrů v místě zakládání. Žádná část stavby v podloží přehrady se nesmí zakládat na piloty, prahy nebo sedla.

Hlavním podkladem pro založení ochranných hrází je hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, G.01.012 Průzkumné práce pro 01.012 Ochrana obce Nové Heřminovy, 01/2016 [21], Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, G.01.012 Průzkumné práce pro 01.012 Ochrana obce Nové Heřminovy – doplněk 1, 09/2016, [22] a Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum, G.01.012.2 Průzkumné práce 01.012 Ochrana obce Nové Heřminovy – čtvrtletní monitoring stavu hladiny – dílčí zpráva ze Q3/2016, 09/2016, [23].

- §4 odst. 6 – Vodní dílo, které se navrhuje v území v dosahu účinků hlubinného dobývání nebo v dosahu seismických účinků, se navrhuje též s ohledem na předpokládané deformace základové půdy, způsobené projevy důlní nebo seismické činnosti.

V okolí stavby se nenacházejí dobývací prostory. Problematika řešení ochrany stavby před negativními účinky seismicity je řešena v kapitole B.2.11 Zásady ochrany dotčeného území před negativními účinky vnějšího prostředí.

- §5 odst. 1,2 a 3 Obecné požadavky

Požadavky ustanovení odst.1, 2 a 3 se týkají především kvality betonové směsi, materiálových charakteristik navržených výrobků a podobně. V rámci technického návrhu přehradní hráze byl zpracován koncepční podklad R.01.02 – Strukturální analýzy podloží, hráze, souvisejících objektů – 1. etapa: Úvodní posouzení navrhované hráze v základních rovinných řezech hrází a podložím, 10/2016, RNDr. Ivo Hladík, Ph.D. Co se týká materiálových charakteristik betonových konstrukcí, výztuže, ocelových výrobků apod., toto bude předmětem následujícího stupně projektové dokumentace – dokumentace pro stavební povolení – např. návrh betonové směsi v Kloknerově ústavu, Výzkumném a zkušebním ústavu hmot a konstrukcí stavebních.

- §5 odst. 4 – Návrh vodního díla, které umožňuje nakládání s vodami vyžadující měření množství a

jakosti vody, popřípadě měření vody vzdušné nebo akumulované vodním dílem podle §10 vodního zákona, musí zahrnovat zařízení pro měření, odpovídající požadavkům podle zvláštního právního předpisu.

Zařízení pro měření je součástí SO 315 Jez nad obloukovým mostem.

- §5 odst. 5 – Nově prováděné vodní dílo určené ke vzdouvání vody neb při změně stavby stávajícího vodního díla, se toto vodní dílo vybavuje vodočetnou lať osazenou do výškové úrovně koruny hráze nebo limnigrafem pro měření výškové úrovně hladin.

Vodočetná lať bude součástí SO 316 Limnigrafická stanice.

- §5 odst. 6 – Bezpečnost přehrady nebo hráze za povodně se posuzuje odstupňovaně podle jejího významu z hlediska možných škod při jejím poškození. Význam přehrady nebo hráze z hlediska možných škod se odvozuje podle zařazení přehrady nebo hráze do kategorie podle zvláštního právního předpisu. Požadovaná míra bezpečnosti, vyjádřená pravděpodobností překročení kulminačního průtoku kontrolní povodňové vlny, kterou je třeba přes vodní dílo bezpečně převést, je uložena v příloze. Podmínky převedení kontrolní povodňové vlny přes vodní dílo jsou upraveny normovými hodnotami.

Pro potřeby zařazení vodního díla do příslušné kategorie byl zpracován koncepční podklad [29] VD Nové Heřminovy, Posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61, odst. 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, 07/2017, Vodní díla – TBD a. s.

- §6 odst. 1 – Při určení výškové úrovně koruny hráze se vychází z požadavku na bezpečnost stavební konstrukce proti přelévání vody se zvážením spolehlivosti stanovení maximální hladiny vody, z charakteru území ohroženého zvláštní povodní, z podmínek pro vznik větrných vln, z druhu stavební konstrukce hráze, úpravy její koruny a z provozních potřeb hráze.

Úroveň koruny ochranných hrází byla po dohodě s investorem akce převýšena min. 0,80 m nad úroveň hladiny při návrhovém průtoku Q_{1000} .

Míra ochrany staveníště hráze a ochrana stavební jámy budou řešeny v následujícím stupni projektové dokumentace – dokumentace pro stavební povolení.

- §7 odst. 3 – Při zřizování vodní nádrže nebo zdrže se v prostoru budoucí zátopy odstraní zdroje možného znečištění, například hnojiště, žumpy, močůvkové jímky, silážní a senážní jámy, skládky, hřbitovy, mrchoviště, sklady ropných látek nebo obalovny.

Toto ustanovení je řešeno v rámci SO 302 Bourací práce.

- §7 odst. 4 – Dřeviny se odstraňují z prostoru budoucí nádrže až po výškovou úroveň stanovenou nejvyšším předpokládaným dosahem účinku vody při hladině zásobního prostoru a ze zdrže až po úroveň stálého vzduší vody.

Odstranění dřevin je řešeno v rámci SO 301 Odstranění porostů.

- §7 odst. 6 – Kulturní vrstva půdy se z prostoru budoucí zátopy vodní nádrže odstraňuje pouze v rozsahu daném požadavky na její další využití.

Odstranění kulturní vrstvy půdy řeší SO 004 Skrývky.

- §9 – Stavby, kterými se zřizují, upravují nebo mění koryta vodních toků

Ustanovení §9 odst.1 až 4 a odst. 7 až 10 vyhlášky byla dodržena při technickém návrhu skupiny stavebních objektů SO 310 Vodní toky.

- §11 – Stavby na ochranu před povodněmi

Předmětem dokumentace je návrh technického řešení zkapacitnění stávajícího koryta řeky Opavy – zvýšení průtočnosti ohrázkovaného koryta z dnešní hodnoty cca $Q_{20} = 118 \text{ m}^3/\text{s}$ tak, že zástavba obce bude chráněna na levém břehu řeky Opavy až na tisíciletý průtok na řece Opavě ($Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$) s bezpečnostním převýšením hrází také cca 80 cm nad vypočtenou hladinou.

Nejmenší šířka koruny ochranné hráze je navržena 4,0 m. Svahy jsou chráněny opevněním, jehož návrh vychází z výpočtu rychlostí vody kolem těchto konstrukcí.

- §19 odst.1 – Jinou stavbou vyžadující povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami je například rybí přechod, kanál, náhon, odpadní kanál nebo štola.

Součástí předkládaného návrhu vodní nádrže je i řešení migrace vodních živočichů. Tuto „jinou stavbou vyžadující povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami“ řeší SO 312 Úprava a

opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok.

- §19 odst.2 – Rybí přechod musí být zajištěn před nežádoucí manipulací a před neoprávněným lovem ryb. Návrh rybího přechodu vychází z:
 - a) ichtyologického posouzení a údajů o druhové skladbě ryb, velikostním složení, vlastnostech a migračních schopnostech jednotlivých druhů ryb s přihlédnutím k ročním obdobím a osvětlení,
 - b) hydrologického režimu vodního toku, včetně chodu povodně a chodu splavenin,
 - c) možností řízení průtoku vody,
 - d) předpokládané spolehlivosti jeho provozu a náročnosti jeho údržby.

Uvedená ustanovení byla posuzována a plněna v rámci technických a koncepčních podkladů [11] Odborná studie, S.10 Studie obtokového ramene, 03/2016, AQUATIS a.s. a [13] Odborná studie, S.11 Migrační studie, 02/2016, AQUATIS a.s.. Výsledky z těchto podkladů byly zohledněny v SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok.

- §19 odst.3 – Kanál a náhon se v části trasy s hladinou vody nad úrovní okolního terénu opatří těsněním dna i svahů. Na vhodných místech, například při křížení s korytem vodního toku, se zřizují odlehčovací přelivy, kterými se odvádějí větší průtoky vody, než je kapacita kanálu nebo náhonu.

Těsnění dna i svahů obtokového koryta a zřízení odlehčovacích přelivů je zřejmé z kapitoly B.2.6.2.4 SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok a z grafických příloh D.1.1, D.2.1.2, D.2.1.16 a D.2.2.1 – 5 a z příslušných částí koordinačních situačních výkresů – C.3.1 a C.3.2.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších úprav, především pak s následujícími ustanoveními vyhlášky:

- §6 odst.1 – Stavby podle druhu a potřeby musí být napojeny na vodní zdroj nebo vodovod pro veřejnou potřebu a rozvod vody pro hašení požárů a zařízení pro zneškodňování odpadních vod, sítě potřebných energií a na sítě elektronických komunikací.

Stavba není napojena na vodovod a rozvod vody pro hašení požárů.

- §6 odst.2 Každá přípojka stavby na vodovod pro veřejnou potřebu a sítě potřebných energií musí být samostatně uzavíratelná. Místa uzávěrů a vnější odběrná místa pro odběr vody pro hašení musí být přístupná a trvale označená.

Stavební objekt SO 316 Limnigrafická stanice je připojen na nadzemní vedení NN. Místo připojení na síť NN je viditelné z grafické přílohy C.3.1.

- §6 odst.4 – Stavby, z nichž odtékají povrchové vody, vzniklé dopadem atmosférických srážek (dále jen „srážkové vody“), musí mít zajištěno jejich odvádění, pokud nejsou srážkové vody zadržovány pro další využití. Znečištění těchto vod závadnými látkami nebo jejich nadměrné množství se řeší vhodnými technickými opatřeními. Odvádění srážkových vod se zajišťuje přednostně zasakováním. Není-li možné zasakování, zajišťuje se jejich odvádění do povrchových vod; pokud nelze srážkové vody odvádět samostatně, odvádí se jednotnou kanalizací.

Odvádění srážkových vod je popsáno v kapitole B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.

- §6 odst.6 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení jako souběh nebo křížení jsou stanoveny normovými hodnotami.

Při navrhování sítí technického vybavení (souběh a křížení) byly hlavním podkladem ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními.

- §7 odst.1 – Oplocení pozemku nesmí svým rozsahem a použitým materiálem narušit charakter stavby na oploceném pozemku a jejího okolí a nesmí omezovat rozhledové pole sjezdu připojujícího stavbu na pozemní komunikaci.

Jednotlivé objekty navrhované stavby nejsou oploceny, pouze se navrhuje přeložka stávajícího oplocení podél ochranných hrází na levém břehu řeky Opavy – drátěné výšky 1,60 m.

- §7 odst.2 – Provedení oplocení pozemku nesmí ohrožovat bezpečnost osob, účastníků silničního provozu a zvířat.

Typem a polohou oplocení (kapitola B.2.6.3.3 a B.2.6.3.4 v B. Souhrnná technická zpráva a grafické přílohy C.3.1 a C.3.2) bude toto ustanovení dodrženo.

- §7 odst.3 – V záplavových územích nesmí typ oplocení pozemku a použitý materiál zhoršovat průběh povodně, oplocení pozemku musí být zejména snadno demontovatelné, bez pevné podezdívky a musí umožnit snadný průchod povodňových průtoků.

V rámci projektové dokumentace stavby není oplocení v záplavových území navrhováno.

- §8 odst.1 – Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou
 - a) mechanická odolnost a stabilita,

V rámci přípravy projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby bylo zpracováno posouzení průsaků vody do prostoru za ochrannou hrází – viz koncepční a technické podklady [16] a byl proveden výpočet průsaku hrází (kapitola B.5.4.2), jehož součástí je i výpočet stability hráze.

- b) požární bezpečnost,

Vzhledem k povaze stavby – vodní stavba (ochranné homogenní hráze, mosty, úpravy koryta apod.) kolem vodních toků Opavy, Milotického potoka a bezejmenné svodnice a dopravní stavby (mosty, komunikace), není problematika požární bezpečnosti řešena.

- c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí,

Pro naplnění tohoto ustanovení vyhlášky byly zpracovány studie obtokového ramene, migrační studie, dokumentace pro územní řízení pro stavbu „Kanalizace Nové Heřminovy – Zátor, OHO“, Biologické hodnocení záměru apod. – viz koncepční a technické podklady [11], [12], [13] a [15]. V rámci projednání dokumentace bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje [25].

- d) ochrana proti hluku,

V rámci projednání dokumentace bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje [25].

- e) bezpečnost při užívání,

Byl zpracován Posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61, odst. 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách [29]. K zajištění bezpečnosti (údaje o velikosti průtoku) při užívání vodního díla byl navržen SO 316 Limnigrafická stanice.

- §8 odst.2 – Stavba musí splňovat požadavky uvedené v odstavci 1 při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby.
- §8 odst.3 – Výrobky, materiály a konstrukce navržené použité pro stavbu musí zaručit, že stavba splní požadavky podle odstavce 1.

V rámci dalšího stupně projektové dokumentace (dokumentace pro stavební povolení) bude zadána studie, jejímž výstupem bude stanovení charakteristik betonové směsi, která bude použita pro výstavbu souvisejících betonových objektů. Zároveň budou podrobněji řešeny i výrobky, které budou nutné ke splnění požadavků podle odst.1.

- §9 odst.1 – Stavba musí být navržena a provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit
 - a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
 - b) nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,

V rámci přípravy projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby bylo zpracováno posouzení průsaků vody do prostoru za ochrannou hrází – viz koncepční a technické podklady [16] a byl proveden výpočet průsaku hrází (kapitola B.5.4.2), jehož součástí je i výpočet stability hráze.

- c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
- d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi,

Ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby řeší související investice „I/45

Nové Heřminovy - Zátor, I. etapa“ (investorem je ŘSD ČR), ohrožení provozuschopnosti drah v dosahu stavby je vyřešeno kladným stanoviskem Drážního úřadu k projektové dokumentaci [25].

e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,

Ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení je řešeno prostřednictvím jejich přeložek – soubor stavebních objektů SO 370 Přeložky inženýrských sítí (přeložky inženýrských sítí byly projednány s jejich správcí [24]) a související investicí „Levobřežní přeložka vedení VN v zátopě, OHO“ (investorem je Povodí Odry, s.p.).

f) porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit,

K zajištění bezpečnosti při užívání vodního díla byly navrženy závory v místě vjezdu z místních komunikací nebo ze silnice III/4581 na korunu ochranných hrází. Podrobněji bude tato problematika řešena v dokumentaci pro stavební povolení.

g) poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vzlakem při zaplavení,

Pro posouzení změny průtokových poměrů za průchodu povodní byl zpracován koncepční podklad [28] Hydrotechnický výpočet – Průběh hladin v Opavě v úseku nad nádrží Nové Heřminovy, 07/2016, AQUATIS a.s. Možná změna režimu podzemních vod je řešena v kapitole B.5.4.2 Průsaky hrází.

h) ohrožení průtočnosti koryt vodních toků, případně údolních profilů, mostů a propustků.

Koryta vodních toků, mosty a propustky jsou navrženy tak, aby převedly návrhové průtoky. Koryta vodního toku a objekty v místě jejich kontaktu s vodním tokem jsou opevněny tak, aby odolaly předepsaným návrhovým průtokům.

- §9 odst.3 – Stavební konstrukce a stavební prvky musí být navrženy a provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

Ochranné hráze, úpravy koryt toků, dopravní stavby atd. jsou navrženy v souladu s platnými právními předpisy a normami.

- §9 odst.4 – Stavby umístěné na území v dosahu účinků hlubinného dobývání nebo v dosahu seizmických účinků se navrhují též s ohledem na předpokládané deformace základové půdy, způsobené projevy důlní nebo seizmické činnosti na povrch.

V okolí stavby se nenacházejí dobývací prostory.

- §9 odst.5 – V záplavovém území

a) konstrukce staveb pod úrovní hladiny, pro kterou bylo stanoveno záplavové území, musí být navrženy na mimořádné zatížení, zejména při povodni a jejím opadnutí,

Předmětem dokumentace je návrh technického řešení zkapacitnění stávajícího koryta řeky Opavy – zvýšení průtočnosti ohrázaného koryta z dnešní hodnoty cca $Q_{20} = 118 \text{ m}^3/\text{s}$ tak, že zástavba obce bude chráněna na levém břehu řeky Opavy až na tisíciletý průtok na řece Opavě ($Q_{1000} = 372 \text{ m}^3/\text{s}$) s bezpečnostním převýšením hrází také cca 80 cm nad vypočtenou hladinou. Koryta vodního toku a objekty v místě jejich kontaktu s vodním tokem jsou opevněny tak, aby odolaly předepsaným návrhovým průtokům.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, především pak s následujícími ustanoveními vyhlášky:

- §4 odst.1 – Chodníky, nástupiště veřejné dopravy, úrovně i mimoúrovňové přechody, chodníky v sadech i parcích a ostatní pochozí plochy musí umožňovat samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v přílohách č. 1 a 2 k této vyhlášce.

V rámci navrhované stavby je navržen samostatný chodník SO 346 Chodník podél silnice III/4581. Je řešen jako bezbariérový dle příslušných ustanovení vyhlášky. Chodníky umožňující plynulý pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

- §4 odst.2 – Na všech vyznačených vnějších i vnitřních odstavných a parkovacích plochách a v

hromadných garáží pro osobní motorová vozidla musí být vyhrazena stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené nejméně v následujícím počtu vycházejícím z celkového počtu stání každé dílčí parkovací plochy:

2 až 20 stání 1 vyhrazené stání

21 až 40 stání 2 vyhrazená stání

41 až 60 stání 3 vyhrazená stání

61 až 80 stání 4 vyhrazená stání

81 až 100 stání 5 vyhrazených stání

101 až 150 stání 6 vyhrazených stání

151 až 200 stání 7 vyhrazených stání

201 až 300 stání 8 vyhrazených stání

301 až 400 stání 9 vyhrazených stání

401 až 500 stání 10 vyhrazených stání

501 a více stání 2 % vyhrazených stání.

Požadavky na jejich technické řešení jsou uvedeny v bodech 1.1.4. a 1.1.5. přílohy č. 2 k vyhlášce.

V rámci navrhované stavby nejsou řešena vnější ani vnitřní parkovací stání, pouze o objektu retenční nádrže (SO 356) je navržena menší zpevněná plocha pro potřeby údržby k objektu čerpací stanice.

- §5 odst.1 – Přístupy do staveb uvedených v § 2 odst. 1 písm. b), c) a d) musí být bez schodů a vyrovňovacích stupňů. Vstupy musí být v úrovni komunikace pro chodce. Brání-li tomuto řešení závažné územně technické nebo stavebně technické důvody, může být vyrovnání výškového rozdílu řešeno bezbariérovou rampou nebo v odůvodněných případech u změn dokončených staveb zdvihací plošinou. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodech 1.1.1., 3.1.4. až 3.1.8. a 3.2.4. přílohy č. 1 a v bodě 2. přílohy č. 3 k této vyhlášce.
- §5 odst.2 – Přístup ke stavbám se musí vytýčit přirozenými nebo umělými vodicími liniemi a přístup k budově se specializovanými službami pro osoby se zrakovým postižením, nemocnici, krajskému úřadu, výpravní budově, odbavovacímu terminálu veřejné dopravy a stanici metra také akusticky. Požadavky na technické řešení stanoví body 1.2.0., 1.2.1., 1.2.8. a 1.2.9. přílohy č. 1 k této vyhlášce.

V rámci navrhované stavby nejsou řešeny stavby vyžadující bezbariérový přístup.

- §9 odst.1 – Základní informace pro orientaci veřejnosti musí být jak vizuální, tak podle okolností i akustické a hmatné. Vizuální informace musí mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly. Informační a signalizační prvky musí být vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je nutné brát v úvahu zejména zorné pole osoby na vozíku, velikost a vzdálenost písma. Dálkové ovládání akustických informací se řeší způsobem stanoveným v bodě 1.2.9. přílohy č. 1 k této vyhlášce.

Toto ustanovení vyhlášky bude řešeno v dokumentaci pro stavební povolení.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

-

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

1. Krajský úřad Moravskoslezského kraje: rozhodnutí ze dne 9.7.2018 č.j. MSK 100327/2018 ve věci povolení výjimky podle § 56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně přírody a krajiny za těchto podmínek
2. Ministerstvo životního prostředí ČR: rozhodnutí ze dne 28.11.2018, č.j. MZP/2018/580/1764,78979:

h) Navrhované kapacity stavby

Vodní toky:

- řeka Opava:
 - kapacita koryta řeky Opavy bez ochranných hrází 20,6 m³/s (průtok Q_1 v řece Opavě);
 - kapacita koryta řeky Opavy s ochrannými hrázemi 372 m³/s (průtok Q_{1000} v řece Opavě);
 - podélný sklon koryta řeky Opavy cca 0,35 ‰, šířka koryta řeky Opavy ve dně cca 12,0 m;
 - sklony svahů koryta řeky Opavy 1 : 2, délka úpravy koryta řeky Opavy cca 1,220 km;
- koryto obtoku:
 - kapacita koryta obtoku 0,6 m³/s bez odlehčení, podélný sklon koryta obtoku 0,168 ‰;
 - délka obtokového koryta v rámci navrhované stavby 1350 m, sklon svahů koryta 1:1 až 1:3;
- vtokový objekt do obtokového koryta – dvě pole o šířce 2,0 m opatřené drážkami pro osazení hradicích prvků a česlicemi s roztečí nejméně 0,1 m;
- jez – přelivná hrana na úrovni 393, 32 m n.m., délka přelivné hrany 15,0 m, lichoběžníková přelivná plocha, vývar hloubky 0,30 m, délka vývaru 14,0 m;
- limnigrafická stanice – výška objektu 2,95 m, půdorysné rozměry 2,0 x 2,0 m, sedlová střecha osazená pálenou keramickou krytinou, vodočerná lať, schodiště z lomového kamene, opevnění měrného profilu lomovým kamenem 80-200 kg, podzemní přípojka NN délky cca 115 m;
- levobřežní berma – šířka bermy 12 až 20 m, podélný sklon cca 0,172 ‰, příčný sklon 3 ‰;
- pravobřežní berma – šířka bermy 30 až 38 m, příčný sklon 3 ‰, balvanitý skluz o délce cca 20,0 m a šířce přelivné hrany cca 17,0 m;

Ochranné hráze:

- návrhový průtok – 372 m³/s na levém břehu (průtok Q_{1000} v řece Opavě);
- převýšení koruny ochranných hrází na LB – cca 0,80 m nad hladinu návrhového průtoku (Q_{1000});
- upřednostnění homogenní hráze – koeficient filtrace $1 \cdot 10^{-5}$ až $1 \cdot 10^{-6}$ m.s⁻¹ (vhodnými zeminami jsou velmi slabě propustné soudržné zeminy symbolu MG, CG, CS, ML-MI a CI-CI);
- s ohledem na základové poměry a délku vzdutí od nádrže navrhnout svislý těsnicí prvek;
- sklon návodního líce 1 : 2,5;
- sklon vzdušního líce 1 : 2 až 1 : 2,5;
- šířka hrází v koruně 4,0 m;
- umístění obslužné komunikace na koruně hráze
- umístění obslužného pruhu šířky 3,0 m při vzdušní patě hráze;
- zachování odtokových poměrů – hrázové propusti pro odvedení vnitřních vod;
- vyřešení křížení s místními komunikacemi a inženýrskými sítěmi.

Pro návrh trasy ochranných hrází byly rozhodující následující kritéria:

- geologické poměry (základové poměry);
- morfologické poměry;
- možný vliv stavby na životní prostředí;
- bezpečnější řešení akumulace vnitřních vod při zvýšených hladinách v Opavě;
- majetkoprávní vypořádání (počet vlastníků pozemků dotčených stavbou);
- rozsah ochranného území;
- kolize stavby s veřejnou dopravní a technickou infrastrukturou.

Na základě předběžné kategorizace z hlediska TBD [29] je dílo zařazeno do III. kategorie.

Dopravní infrastruktura:

- silniční most přes řeku Opavu:
 - délka přemostění (celková světlost) – 65,000 m, světlost 1. pole (ve směru staničení) – 6,5 m; světlost 2. pole (ve směru staničení) – 28,5 m, světlost 3. pole (ve směru staničení) – 28,0 m;
 - délka nosné konstrukce 1. pole MK-T výšky 0,6 m – 8,03 m, délka nosné konstrukce 2. pole MK-T výšky 1,2 m – 29,47 m, délka nosné konstrukce 3. pole MK-T výšky 1,2 m – 29,535 m;
 - šířka mostu – 10,45 m, volná šířka na mostě – 6,50 m mezi svodidly odpovídá kategorii S 6,5;
 - stavební výška 1. pole – 0,92 m, stavební výška 2. a 3. pole – 1,52 m, výška mostu – 7,93 m;
 - výška spodní hrany nosné konstrukce nad hladinou tisícileté vody – min. 0,83 m;
 - kategorie převáděné komunikace – silnice III. třídy S 6,5/50;
 - směrové poměry komunikace – most leží v oblouku $R = 330$ m;
 - příčný sklon vozovky na mostě – jednostranný 2,5 ‰;
 - min. zatížitelnost mostu – skupina 1 podle ČSN 736222 ($V_n = 32$ tun, $V_r = 80$ tun, $V_e = 180$ tun);
- přemostění řeky Opavy:

- délka přemostění (celková světlost) – 65,000 m;
- světlost 1. pole (ve směru staničení) – 6,5 m, světlost 2. pole (ve směru staničení) – 28,5 m, světlost 3. pole (ve směru staničení) – 28,0 m;
- délka nosné konstrukce 1. pole MK-T výšky 0,6 m – 8,03 m, délka nosné konstrukce 2. pole MK-T výšky 1,2 m – 29,47 m, délka nosné konstrukce 3. pole MK-T výšky 1,2 m – 29,535 m;
- šířka mostu – 10,45 m, volná šířka na mostě – 6,50 m mezi svodidly odpovídá kategorii S 6,5;
- stavební výška 1. pole – 0,92 m, stavební výška 2. a 3. pole – 1,52 m, výška mostu – 7,93 m;
- výška spodní hrany nosné konstrukce nad hladinou tisícileté vody – min. 0,83 m;
- kategorie převáděné komunikace – silnice III. třídy S 6,5/50;
- směrové poměry komunikace – most leží v oblouku $R = 330$ m;
- příčný sklon vozovky na mostě – jednostranný 2,5 %;
- min. zatížitelnost mostu – skupina 1 podle ČSN 736222 ($V_n = 32$ tun, $V_r = 80$ tun, $V_e = 180$ tun);
- úprava silnice na Milotice III/4581:
 - délka úpravy silnice (kategorie silnice S 6,5/50) cca 253 m;
 - návrhová rychlost 50 km/h; šířka jízdního pruhu 2x 2,75 m;
- propojení silnice I/45 a místní komunikace“
 - délka úpravy silnice (kategorie silnice MO2k 6,0) cca 66 m;
 - návrhová rychlost 50 km/h; šířka zpevnění 5,0 m (oboustranná komunikace dvoupřuhová);
 - podélný sklon komunikace 6%, příčný sklon komunikace 2,5 %;
- účelová komunikace – účelová komunikace pro provoz nemotorové dopravy, délka komunikace cca 1,450 km, pojížděná šířka 3,0 m, příčný sklon 3,0 %;
- chodník podél silnice III/4581 – délka cca 72,5 m, šířka 2,90 m, příčný sklon 2,0 % do vozovky;

Odvodnění území:

- odvodňovací příkop nad stavením – trubní přejezd DN600 o délce cca 6,0 m, odvodňovací příkop o délce cca 184 m;
- retenční nádrž nad silnicí III/4581:
 - hladina stálého nadržení 388,60 m n.m., retenční objem cca 1700 m³, celková plocha 4050 m²;
 - vtokový objekt + potrubí DN800 o délce 23,2 m;
 - požerák o půdorysných rozměrech 2,0 x 2,04 m + odpadní potrubí DN800 o délce cca 38,9 m;
 - retence pro transformaci povodňových průtoků cca 4000 až 4500 m³;
- vsakovací tůň – úroveň dna 390,00 m n.m. resp. 391,50 m n.m., úroveň opevnění 391,00 m n.m. resp. 392,25 m n.m., délka tůně cca 31,0 m, hloubka tůně 2,30 m resp. 1,80 m;
- příkopy v areálu tábora – tlumící ŽB objekt o půdorysných rozměrech 5,20 x 3,60 m a hloubce 3,30 m, otevřený opevněný příkop (podélný sklon 0,5 až 1,5 %, šířka ve dně 1,00 m, sklon svahů 1:2, kapacita 1,25 m³/s (návrhový průtok Q_{N20});

Přípojky a přeložky IS:

- | | |
|---|---------|
| • přeložka vodovodního potrubí v mostním profilu obloukového mostu (SO 371.1) | 184,0 m |
| • výměna části vodovodního řadu (SO 371.2) | 22,6 m |
| • úprava vodovodní přípojky pro č. p. 47 (SO 371.3) | 19,0 m |
| • úprava vodovodní přípojky pro č. p. 115 (SO 371.5) | 11,4 m |
| • přeložka telekomunikačních vedení pod silnicí III/4581 (SO 375) | 560,0 m |
| • přeložka vzdušného telekomunikačního vedení pod obloukovým mostem (SO 376) | 170,0 m |
| • přeložka nadzemního vedení VO nad obloukovým mostem (SO 378) | 150,0 m |

Vegetační úpravy:

- vegetační doprovod (SO 381) - *Fraxinus excelsior* (Jasan ztepilý) 22 ks, *Acer pseudoplatanus* (Javor klen) 24 ks, *Viburnum opulus* (Kalina obecná) 63 ks, *Frangula alnus* (Krušina olšová) 14 ks, *Tilia cordata* (Lípa srdčitá) 25 ks, *Alnus glutinosa* (Olše lepkavá) 25 ks, *Padus avium* (Střemcha obecná) 27 ks, *Salix viminalis* (Vrba košíkářská) 55 ks, *Salix fragilis* (Vrba křehká) 14 ks, *Salix cinerea* (Vrba popelavá) 107 ks.

i) Základní bilance stavby

V rámci stavby „VD Nové Heřminovy – související objekty, OHO“ je uvažováno s následujícími zemními pracemi:

- sejmutí ornice v průměrné hl. 0,26 m* v ploše cca 145 222 m²

- výkopy o objemu	cca	72 732 m ³
- násypy o objemu	cca	81 403 m ³
- těsnění podloží	cca	2 945 m ²
- ohumusování tl. 0,15 m a osetí	cca	68 009 m ²
- odstranění keřů	cca	16 600 m ²
- kácení stromů	cca	819 ks
- prostý beton	cca	273 m ³
- železobeton	cca	946 m ³

* Průměrná hloubka sejmutí ornice byla stanovena na základě inženýrsko-geologického průzkumu, v rámci kterého se pohybovala tloušťka orníční vrstvy u dotčených pozemků od 0,00 do 0,50 m.

Pro potřebu stavby bude užitková voda čerpána z vodních toků Opava a Oborenský potok, případně Milotický potok. Odběr bude projednán se správcem toku.

Po dobu realizace stavby je nutné zajistit dočasné napojení na místní rozvodnou síť elektrické energie. Technické podmínky připojení budou navrženy v dalším stupni projektové dokumentace po projednání se správcem elektrické rozvodné sítě.

Údaje o odpadech

Protože převážnou část stavebních objektů představují konstrukce s minimální možností vzniku odpadů, lze očekávat při výstavbě poměrně nízký jednotkový objem odpadů, především kategorie O. Přesnou specifikaci množství a druhů odpadů bude možné vytvořit až po zpracování prováděcího projektu. Dodavatel (zhotovitel) stavby bude při evidenci a nakládání s odpady postupovat v souladu s platnými předpisy (přednostně recyklace a materiálové nebo energetické využití).

Přehled očekávaných odpadů a odhad jejich množství

V menším množství (v řádu 10 – 100 m³) budou při výstavbě vznikat odpady:

Podskupina 02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství:

- **02 01 03 Odpad rostlinných pletiv** – při kácení stromů a keřů
- **02 01 07 Odpady z lesnictví** – při kácení stromů a keřů

Podskupina 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu):

- **15 01 01 Papírové a lepenkové obaly**
- **15 01 02 Plastové obaly**
- **15 01 03 Dřevěné obaly**
- **15 01 04 Kovové obaly**
- **15 01 05 Kompozitní obaly**

Podskupina odpadů 15 02 Absorpční činnidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy:

- **15 02 03 Absorpční činnidla**, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Skupina odpadů 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst):

- **17 01 Beton, skruže (170101, 170102 a 170103)** – odstranění stávající kanalizace, demolice budov, odstranění stávajících nekapacitních mostních objektů
- **17 04 Kovy (železo a ocel)** – odstranění trub stávajícího vodovodu a VTL plynovodu, odstranění stávajících nekapacitních mostních objektů

Podskupina odpadů 17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu:

- **17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet** – odstranění stávajících povrchů vozovky při odstranění stávajících nekapacitních mostních objektů

*Nebezpečné odpady podle § 6 odst. 1 a 2 zákona jsou označeny v Katalogu odpadů symbolem "***".*

Předpokládá se, že při výstavbě „VD Nové Heřminovy – související objekty“ nebudou vznikat žádné další odpady.

Některé zemní materiály, které budou těženy v rámci stavby v prostoru staveniště, budou použity na sypání tělesa hráze, rekultivaci nebo na úpravu ostatní ploch tzn., že nebudou odváženy mimo prostor

staveniště na skládku. Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech se proto nejedná o odpad.

S veškerým vznikajícím odpadem při výstavbě bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění č. 184/2014 Sb.). Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou byl vydán Katalog odpadů (v platném znění č. 374/2008 Sb.). Bude rovněž dodržována vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. (v platném znění č. 35/2014 Sb.), o podrobnostech nakládání s odpady. Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby. Hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby. Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby bude doložen při kolaudačním řízení.

Stavba po realizaci nebude mít žádné nároky na teplo nebo teplou užitkovou vodu. Stavba po realizaci nebude mít žádné nároky na spotřebu vody. Stavba po realizaci nebude produkovat žádné odpady ani splaškové vody, odvedení dešťových vod z prostor za ochrannou hrází bude realizováno samovolně gravitačně do upraveného vodního toku. Stavba po realizaci nebude mít žádné nároky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě. Stavba po realizaci nebude mít žádné nároky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

j) Základní předpoklady výstavby

Realizace stavby se předpokládá kontinuálně, bez dělení na etapy.

Předpokládané datum zahájení výstavby je plánováno s ohledem na Závěry zjišťovacího řízení záměru – viz podmínka „zahájení zásahů do dřevinných porostů a půdního krytu bude prováděno mimo období reprodukce (tj. od září do března)“ – na **září 2020**.

Hlavní stavební práce budou zahájeny ve stavební sezóně 2021 v návaznosti na klimatických podmínkách. Předpokládané datum ukončení výstavby je **srpen 2022**.

Lhůta výstavby se předpokládá 24 měsíců.

k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady realizace stavby byly vyčísleny na 325 mil. Kč.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Navrhovaná stavba sestává z následujících stavebních objektů:

Úprava toku

Součástí objektu je:

SO 312 Úprava a opevnění koryta obtoku nad silnicí III/4581 až po vtok

SO 314 Vtok do obtokového koryta na LB Opavy

SO 315 Jez nad obloukovým mostem

SO 316 Limnigrafická stanice

SO 317 Úprava LB bermy mezi silnicí III/4581 do Milotic a silnicí I/45

SO 318 Úprava PB bermy pod silnicí I/45

SO 331 Ochranná hráz na LB Opavy v trase silnice III/4581

SO 332 Ochranná hráz na LB Opavy mezi silnicí III/4581 do Milotic a obloukovým mostem

SO 335 Ochranná hráz pod silnicí I/45 na LB Opavy

- SO 336 Hrázová propust DN300 na LB Opavy pod silnicí I/45
- SO 345 Účelová komunikace
- SO 311 Úprava a opevnění koryta Opavy na PB u mostu na silnici III/4581
- SO 313 Úprava koryta Opavy v km 0,072 – 1,292

- SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45: samostatné objekty sedimentační nádrž a vzdouvací objekt**
- SO 333 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy nad silnicí III/4581 do Milotic
- SO 334 Přeložky oplocení podél hráze na LB Opavy pod obloukovým mostem
- SO 337 Ochranná hráz nad silnicí I/45 na LB Opavy
- SO 338 Hrázová propust DN300 na LB Opavy nad silnicí I/45
- SO 341 Silniční most přes řeku Opavu v km 87,560
- SO 342 Přemostění řeky Opavy v km 88,940
- SO 343 Úpravy silnice III/4581 na Milotice
- SO 344 Propojení silnice I/45 a místní komunikace
- SO 346 Chodník podél silnice III/4581
- SO 354 Odvodňovací příkop podél lesní cesty nad stavením
- SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45: úprava výustního objektu
- SO 356 Retenční nádrž nad silnicí III/4581
- SO 357 Vsakovací tůň podél silnice I/45 pod Ptačím vrchem
- SO 358 Trubní svod do Opavy od lesních příkopů v areálu tábora
- SO 359 Trubní propust podél opěrné zdi + úprava příkopů nad a pod
- SO 371.1 Přeložka vodovodního potrubí v mostním profilu obloukového mostu
- SO 375 Přeložka telekomunikačních vedení pod silnicí III/4581
- SO 376 Přeložka vzdušného telekomunikačního vedení pod obloukovým mostem
- SO 377 Přeložka sloupu nadzemního telekomunikačního vedení u kapličky
- SO 378 Přeložka nadzemního vedení VO nad obloukovým mostem

Součástí dokumentace a stavby jsou objekty, které nejsou předmětem žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby:

Stavební úpravy, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

- SO 371.2 Výměna části vodovodního řadu v místě propojení silnice I/45 s místní komunikací
- SO 371.6 Koncový hydrant na pozemku parc. č. 1843/17 pod silnicí I/45

Udržovací práce, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

- SO 319 Úprava a pročištění koryta bezejmenného potoka pod silnicí I/45
- SO 351 Rekonstrukce propusti a příkopu pod lesní cestou
- SO 352 Rekonstrukce příkopu podél lesní cesty – spodní část
- SO 353 Pročištění příkopu podél lesní cesty – střední a horní část
- SO 355 Úprava a pročištění odvodňovacího příkopu pod silnicí I/45
- SO 371.3 Úprava vodovodní přípojky pro č. p. 47 pod bezejmenným potokem
- SO 371.4 Úprava vodovodních přípojek pro č. p. 45, 122 a 171 pod příkopem pod silnicí I/45
- SO 371.5 Úprava vodovodní přípojky pro č. p. 115 nad silnicí I/45

Ostatní objekty, které nejsou předmětem žádosti o umístění stavby

Skupina SO 30X Přípravné práce

- SO 301 Odstranění porostů
- SO 302 Bourací práce
- SO 303 Odstranění přípojek IS
- SO 304 Skrývky

Skupina SO 38X Vegetační úpravy

- SO 381 Vegetační doprovod na pozemcích dotčených trvalým záborem

V Brně, v září 2016
Ing. Jiří Šedivý
jiri.sedivy@aquatis.cz