

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

„VYSOKÁ NAD LABEM, RETENČNÍ NÁDRŽ“



Investor: Obec Vysoká nad Labem

Projektant: Envicons s.r.o.

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Srpen 2022

ENVICONS s.r.o.

Sídlo a provozovna společnosti
Hradecká 569
533 52 Pardubice – Polabiny

Tel. / FAX: +420 466 531 787
Mobil: +420 724 708 680
info@envicons.cz • www.envicons.cz

IČ: 275 60 015
DIČ: CZ 275 60 015
ID datové schránky: 9vm4b4e

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA1

B.1 Popis území stavby 5

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	5
b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	5
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	8
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	8
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	22
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	22
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	22
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	23
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	23
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa.....	23
k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě).....	24
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	24
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.....	25
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	25

B.2 Celkový popis stavby.....26

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....26

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby (u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí).....	26
b) Účel užívání stavby.....	26
c) Trvalá nebo dočasná stavba.....	26
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	26
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	26
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	26
g) Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.....	26
h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby energií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.).....	27
i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).....	28
j) Orientační náklady stavby.....	28

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....28

.....	
a)	Urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení).....28
b)	Architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení) 29
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby29
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby29
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....29
B.2.6	Základní charakteristika objektů29
a)	Stavební řešení..... 29
b)	Konstrukční a materiálové řešení.....31
c)	Mechanická odolnost a stabilita31
B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení32
a)	Technické řešení.....32
b)	Výčet technických a technologických zařízení.....32
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení32
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....32
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....32
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí32
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží32
b)	Ochrana před bludnými proudy32
c)	Ochrana před technickou seizmicitou32
d)	Ochrana před hlukem32
e)	Protipovodňová opatření33
f)	Ochrana před ostatními účinky (vlivem poddolování, výskytem metanu apod.)33
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu..... 33
a)	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky33
b)	Připojovací rozměr, výkonové kapacity a délky33
B.4	Dopravní řešení..... 33
a)	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....33
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu33
c)	Doprava v klidu..... 34
d)	Pěší a cyklistické stezky 34
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav34
a)	Terénní úpravy 34
b)	Použité vegetační prvky 34
c)	Biotechnická opatření 34
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana34
a)	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda 34
b)	Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,)35
.....	

c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	35
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	35
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	36
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínek ochrany podle jiných právních předpisů	36

B.7 Ochrana obyvatelstva 36

B.8 Zásady organizace výstavby..... 36

a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	36
b)	Odvodnění staveniště	36
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	37
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	37
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	37
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	38
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	38
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	38
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	39
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	40
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	40
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	41
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	41
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).....	41
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	41

B.9 Celkové vodohospodářské řešení 42

.....

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Zájmové území navrhované retenční nádrže se nachází v západní části obce Vysoká nad Labem. Obec se nachází v Královéhradeckém kraji a spadá do okresu Hradec Králové. Obec se nachází v nadmořské výšce cca 240 m n. m. a leží v blízkosti řeky Labe, na levém břehu.

Navrhovaná vodní plocha se nachází na kraji obce. V současnosti jsou pozemky, na kterých se nádrž navrhuje využívány k zemědělským účelům a to konkrétně jako orná půda. Půdní blok je přístupný z místní asfaltové komunikace, která je napojena na silnici III. třídy č. 29810. Z výše zmíněné místní komunikace je vybudován hospodářský sjezd, který umožňuje obhospodařování okolních zemědělských ploch. Nádrž je navržena v blízkosti nově vybudované cyklostezky *Hradubická Labská*. V blízkosti navrhované nádrže se také nachází sportovní hala a venkovní víceúčelové hřiště. Severovýchodně od zájmového území vede trasa dešťové kanalizace, která bude sloužit jako zdroj vody k napouštění retenční nádrže. Na východ od navrhované nádrže je trasována stoka jednotné gravitační kanalizace, na tuto trasu bude napojeno odpadní potrubí z bezpečnostního přelivu.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Obec Vysoká nad Labem má ode dne 20. 10. 2020 účinný územní plán. Dle platného územního plánu se navrhovaný záměr nachází v nezastavěném území.

Retenční nádrž je navržena na ploše s funkčním využitím *NSzp (Plochy smíšené nezastavěného území – zemědělské, přírodní)*, navrhovanou nádrž lze zařadit do přípustného využití: stavby k zadržování vody v krajině.

Další součástí návrhu je přírodní potrubí s rozdělovací šachtou napojené na současnou dešťovou stoku. Poslední částí je odpadní potrubí z bezpečnostního přelivu svedené do stávající šachty, která je součástí jednotné kanalizace. Zmíněná potrubí jsou umístěna na plochách s funkčním využitím *DS (dopravní infrastruktura – silniční)*, *PV (veřejná prostranství)*, *NSzp (Plochy smíšené nezastavěného území – zemědělské, přírodní)*.

U funkčních využití *DS*, *PV* je přípustné využití: pozemky technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území. U ploch *NSzp* je podmíněčně přípustné: výstavba liniových inženýrských sítí, pokud by jejich trasování mimo plochu neúměrně zvýšilo náklady na jejich realizaci. Zmíněná potrubí jsou nezbytnou součástí návrhu a jejich trasování mimo plochu *NSzp* by neúměrně zvýšilo náklady na realizaci záměru, tím je splněna i podmínka podmíněně přípustného využití.

Návrh zasahuje do zastavitelné plochy Z34 a rovněž do plochy veřejně prospěšné stavby WD2. Tyto plochy v územním plánu přísluší cyklostezce z Hradce Králové do Pardubic. Zmíněná cyklostezka je již zrealizována a její trasa vede mimo navrhovaný záměr.

.....

.....

Cyklostezka navrhovaný záměr lemuje ze severní strany. Tento fakt byl projednán s obcí. Navrhovaný záměr tedy není v konfliktu s plochami Z34, WD2 (vzhledem k tomu že cyklostezka byla již zrealizována, a trasa vede mimo navrhovaný záměr).

Dočasný zábor stavby zasahuje do plochy R6, jedná se o plochu určenou pro přeložku silnice III/29810 ve směru severně od křížení se silnicí III/29813. Dočasný zábor neovlivní způsob využití území. Trvalý zábor do územní rezervy žádným způsobem nezasáhne.

Zařízení staveniště bude pouze dočasné a nebude tak mít vliv na využití území. Délka výstavby se předpokládá max. 6 měsíců.

Navržené vegetační úpravy budou chráněny dočasnou oplocenkou sloužící pro ochranu výsadeb před okusem zvěří. Oplocenka spadá do podmínečně přípustného využití za splnění podmínky souhlasu orgánu ochrany přírody a krajiny. Souhlas orgánu ochrany přírody je součástí dokladové části PD.

Návrh je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Vysoká nad Labem.

NSzp – Plochy smíšené nezastavěného území – zemědělské, přírodní

hlavní využití:

- plochy převážně krajinné zeleně zajišťující ve vyváženém poměru mimoprodukční a produkční funkce – trvalou existenci přírodě blízkých nebo pozměněných ekosystémů a zemědělsky obhospodařovaných ploch s vyváženým poměrem přírodních a kulturních prvků

přípustné využití:

- zeleň zajišťující mimoprodukční funkce krajiny a příznivé působení na okolní ekologicky méně stabilní části krajiny
- pozemky ZPF pro extenzivní způsoby hospodaření (hospodaření způsobem šetrným k přírodním skutečnostem bez zvyšování intenzity využití)
- stávající pozemky účelových komunikací zejména pro obhospodařování zemědělských a lesních pozemků, pro zajištění průchodnosti krajiny
- vodní toky a vodní plochy
- stavby nebo opatření k zadržování vody v krajině, ke zpomalení odtoku (revitalizační opatření na vodních tocích, zasakovací pásy, poldry, travnaté průlehy)

podmínečně přípustné využití:

- výstavba liniových inženýrských sítí, pokud by jejich trasování mimo plochu neúměrně zvýšilo náklady na jejich realizaci
- zalesnění (podmíněno dodržáním podmínek, které stanoví příslušný orgán ochrany přírody a ZPF)
- výšková zařízení technické infrastruktury budou odsouhlasena orgánem ochrany přírody a krajiny za účelem ochrany krajinného rázu
- oplocení pozemků pro chovné a pěstební účely za podmínky souhlasu příslušných orgánů

.....

ochrany přírody a krajiny

nepřípustné využití:

- stavby, zařízení a činnosti neslučitelné s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím

DS – Dopravní infrastruktura – silniční

hlavní využití

- plochy silniční dopravy zahrnují silniční pozemky silnice III. třídy, včetně pozemků, na kterých jsou umístěny součásti komunikace, například násypy, zářezy, opěrné zdi, mosty a doprovodné a izolační zeleně
- plochy obslužné dopravy zahrnují pozemky místních a účelových komunikací
- pozemky staveb dopravních zařízení a dopravního vybavení

přípustné využití:

- pozemky technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území
- pozemky pro odstavné a parkovací stání
- pozemky pro stavbu cyklostezek, chodníků

podmíněně přípustné využití:

- pozemky staveb čerpacích stanic pohonných hmot včetně služeb pro motoristy za podmínky, že nesnižují kvalitu prostředí a neomezují funkci silniční dopravy ve vymezené ploše, jsou slučitelné s touto funkcí a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše

nepřípustné využití:

- stavby, zařízení a činnosti neslučitelné s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím

PV – Veřejná prostranství

hlavní využití:

- plochy veřejně přístupné, které mají významnou prostorotvornou a komunikační funkci, místní a obslužné komunikace, chodníky, obytné zóny, parkovací plochy, zeleň, infotabule, památníky, městský mobiliář

přípustné využití:

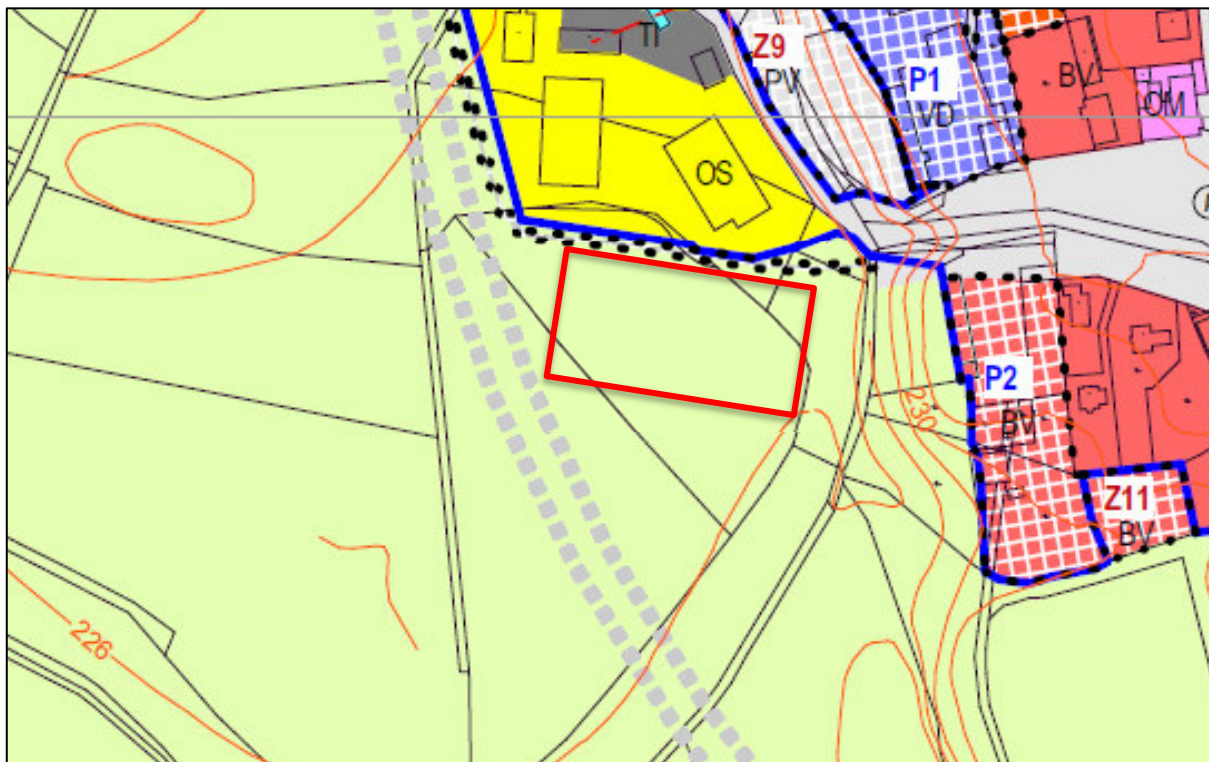
- pozemky veřejné zeleně
- pozemky dětských hřišť
- pozemky dopravní a technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území

podmíněně přípustné využití:

- jiné stavby – stánky apod.
- za podmínky, že nesnižují kvalitu prostředí a neomezují funkci veřejného prostranství ve vymezené ploše, jsou slučitelné s touto funkcí a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše
-

nepřípustné využití:

- stavby, zařízení a činnosti neslučitelné s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím



Obr. Výřez z hlavního výkresu: Územní plán Vysoká nad Labem

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V rámci této stavby nebyly řešeny výjimky z obecných požadavků na využívání území, dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dotčené orgány státní správy:

1.) Magistrát města Hradce Králové – souhrnné vyjádření odboru ŽP

zn.: SZ MMHK/016486/2022/ŽP2/Hlav
MMHK/033528/2022

Vodní hospodářství (Zum)

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu § 18 odst. 1 sdělujeme, že se v případě retenční nádrže pro zadržení srážkových vod jedná o stavbu vodního díla, k jehož povolení je

.....

příslušný vodoprávní úřad. O povolení bude požádáno na předepsaném formuláři a se všemi předepsanými doklady.

Ochrana přírody a krajiny (Lud)

Odbor životního prostředí jako věcně a místně příslušný dotčený orgán ochrany přírody a krajiny na základě § 76 a 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a dle ustanovení § 2 odst. 2 písm. g) a § 65 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a zároveň ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění, vydává stanovisko, které slouží jako podklad pro vydání správního rozhodnutí orgánu veřejné správy.

Z předložené dokumentace vyplývá, že zájmy chráněné dle §4 odst. 2, § 8 odst. 6, § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění nemohou být stavbou dotčeny.

Orgán ochrany přírody k tomuto záměru proto nebude vydávat závazné stanovisko.

Dne 21.2.2022 projektant zaslal upravenou situaci tj. navýšil počty stromů a upřesnil oplocení tj. jedná se o dočasnou oplocenku k ochraně vegetace.

Situace je součástí tohoto stanoviska. **Nyní již bez připomínek.**

Ochrana ZPF (Exn)

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, tzn. samostatnou žádostí požádat o vydání souhlasu s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu pro záměr „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“ na všech pozemkových parcelách, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Orgán ochrany ZPF upozorňuje, že dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, § 9, odst.6, písm b) je třeba k žádosti doložit vyjádření vlastníka zemědělské půdy, nejedná-li se o žadatele, k navrhovanému odnětí.

Ochrana PUPFL (Hlav)

Dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, **nemáme k záměru připomínky.**

Odpadové hospodářství (Mar)

Z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen zákon o odpadech), jako orgán veřejné správy máme k záměru tyto připomínky:

- Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 13 odst. 2 zákona o odpadech. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Ochrana ovzduší (Par)

Správní orgán ochrany ovzduší, věcně příslušný podle § 27 odst. 1 písm. f) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), posoudil předloženou projektovou dokumentaci stavebního záměru z hlediska zákona o ochraně ovzduší a se záměrem souhlasí za stanovených podmínek,

.....

.....

Podmínky:

- Za účelem předcházení vzniku emisí tuhých znečišťujících látek **budou** po dobu realizace stavby/demolice **využívána technická a organizační opatření ke snižování emisí těchto látek (instalace protiprašných zábran, pravidelné čištění, skrápění apod.)**, neboť zde mohou být dotčeny zájmy chráněné tímto zákonem. Záměr nevyžaduje vydání závazného stanoviska z hlediska ochrany ovzduší dle § 11 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší, neboť součástí záměru není stavba stacionárního zdroje neuvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu.

2.) Magistrát města Hradce Králové – státní památková péče

zn.: MMHK/016484/2022/PP/MEJ

Navrženou stavbou nebudou dotčeny nemovité kulturní památky a ani nemovitosti, které nejsou kulturní památkou, ale jsou v památkové rezervaci, v památkové zóně nebo v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, nemovité národní kulturní památky, památkové rezervace, nebo památkové zóny ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákona o státní památkové péči“). Stavba se bude nacházet na území s archeologickými nálezy, proto v souladu s § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči je povinností stavebníka následující:

- Na základě ustanovení § 22 odst. 2 zákona o státní památkové péči je **stavebník, povinen** již od doby přípravy stavby **oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu** (Archeologický ústav AV ČR, Praha, Letenská 123/4, 118 01 Praha – Malá Strana nebo Archeologický ústav AV ČR, Brno, Čechyňská 363/19, 602 00 Brno) a případně i organizací oprávněné k provádění archeologických výzkumů na základě ustanovení § 21 odst. 2 zákona o státní památkové péči, a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k provádění archeologických výzkumů provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. (Doporučujeme podat toto oznámení co nejdříve, tj. alespoň 2-3 týdny před zahájením prací.)
 - Na základě ustanovení § 23 odst. 2 zákona o státní památkové péči **nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací**, při nichž došlo k archeologickému **nálezu je povinna o archeologickém nálezu**, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, **učinít oznámení** Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo a to **nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu** nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděla.
 - Na základě ustanovení § 23 odst. 5 zákona o státní památkové péči o archeologických nálezech, k nimž dojde **v souvislosti s přípravou nebo prováděním stavby**, platí zvláštní předpisy – na základě ustanovení § 176 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **dojde-li** při postupu podle tohoto zákona nebo v souvislosti s tím k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo **k archeologickým nálezům, je stavebník** (příp. stavební podnikatel nebo na osoba zabezpečující přípravu stavby či provádějící jiné práce podle tohoto zákona) **povinen neprodleně oznámit nález** stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany
-

.....

přírody a zároveň učinit **opatření** nezbytná k tomu, **aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.**

Seznam organizací oprávněných k provádění archeologických výzkumů na základě ustanovení § 21 odst. 2 zákona o státní památkové péči je zveřejněn na stránkách Ministerstva kultury (viz <https://www.mkcr.cz/seznam-organizaci-opravnenych-k-provadeni-archeologickych-vyzkumu-278.html>).

3.) Magistrát města Hradce Králové – stanovisko odboru dopravy

zn.: SZ MMHK/016482/2022 OD1/Rou
MMHK/017261/2022

Magistrát města Hradec Králové – odbor dopravně správních agend dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů sděluje, že vzhledem k tomu, že se stavba netýká řešení místních ani účelových komunikací, není dle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, ve výše uvedeném řízení příslušný k vydání závazného stanoviska. Magistrát města Hradec Králové – odbor dopravně správních agend dle § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů **souhlasí s výše uvedenou stavbou.**

Upozornění:

V případě omezení silničního provozu na přilehlých komunikacích při provádění stavebních prací požádáte zdejší úřad o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích dle § 77 zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů.

4.) Magistrát města Hradce Králové – závazné stanovisko dle § 96b SZ

č.j.: MMHK/016485/2022

Závazné stanovisko nebylo vydáno ve lhůtě pro jeho vydání tj. do 30 dnů ode dne podání, proto se považuje v souladu s § 4 odst. 9 stavebního zákona za **souhlasné a bez podmínek.**

5.) Magistrát města Hradce Králové – vynětí ze ZPF

zn.: SZ MMHK/016488/2022/ŽP/Exn
MMHK/023723/2022

Souhlas k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu se uděluje za předpokladu, že při realizaci výše uvedené stavby žadatel nebo právní nástupce zajistí splnění následujících podmínek:

.....

-
1. V terénu bude provedeno zaměření ploch určených k trvalému odnětí ze zemědělského půdního fondu a současně bude zajištěno, aby nedošlo k posunu vytyčených hranic.
 2. Kulturní vrstvy budou skryty do hloubky cca 20 cm, skrytá zemina bude uložena na p. p. č. 504 v katastrálním území Vysoká nad Labem, část bude následně použita pro rekultivaci pozemku po dostavbě a část zeminy bude zaorána na pozemku p.č. 504 v k.ú. Vysoká nad Labem.
 3. Finanční odvody za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu nebudou předepsány, protože dle ustanovení § 11a, písm. n) zákona o ochraně ZPF se na uvedenou stavbu nevztahují.
 4. Povinný k platbě odvodů je povinen orgán ochrany zemědělského půdního fondu příslušnému k rozhodnutí o odvodech a orgán ochrany zemědělského půdního fondu, který vydal souhlas s odnětím
 - a) doručit kopii pravomocného rozhodnutí, pro které je souhlas s odnětím podkladem, nebo rozhodnutí o souhlasu, a to do 6 měsíců ode dne nabytí právní moci, a
 - b) písemně oznámit zahájení realizace záměru, a to nejpozději 15 dnů před jejím zahájením.
 5. Při rozhodování o odvodech orgán ochrany zemědělského půdního fondu vychází z právního stavu ke dni nabytí právní účinnosti prvního povolenacího aktu vydaného ve věci podle zvláštních právních předpisů, popřípadě rozhodnutí o souhlasu.

$$OZP_t = ZHU \times Z_i \times K \times \text{plocha}$$

orientační výše odvodů činí 0,00 Kč

6. Po dokončení stavby bude magistrátu města předloženo skutečné zaměření stavby pro porovnání výměry uvedené v souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu.

6.) Krajský úřad Královéhradeckého kraje – stanovisko dle § 45i, z. č. 114/1992 Sb.

zn.: KUKHK-4084/ZP/2022

Záměr „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“ - stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad), obdržel dne 25.01.2022 žádost spol. ENVICONS s.r.o., Hradecká 569, 533 52 Pardubice, IČO: 275 60 015 (dále jen žadatel), o stanovisko k záměru „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko: **Záměr „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“ nemůže mít významný vliv na**

.....

.....

evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, **nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.**

Evropsky významná lokality CZ0524049 Orlice a Labe, která se nachází cca 500 m od místa realizace záměru a je tvořena vodním tokem Labe, nebude jeho realizací dotčena, neboť je od navrhované retenční nádrže oddělena blokem zemědělsky využívaných pozemků.

Pro úplnost krajský úřad sděluje, že výše uvedeným záměrem nejsou dotčena zvláště chráněná území v působnosti krajského úřadu, ani jejich ochranná pásma.

7.) Krajský úřad Královéhradeckého kraje – sdělení k záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

zn.: KUKHK-4156/ZP/2022

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně přírody a krajiny), po posouzení výše uvedeného záměru, vydal dne 26.01.2022, č. j. KUKHK-4084/ZP/2022 v souladu s ust. § 45i odst. 1 stanovisko, že záměr „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“ nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Pro úplnost krajský úřad sděluje, že výše uvedeným záměrem nejsou dotčena zvláště chráněná území v působnosti krajského úřadu, ani jejich ochranná pásma.

Krajský úřad jako příslušný orgán ve smyslu ustanovení § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, sděluje, že **záměr „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“** nenaplnuje svým charakterem a rozsahem ustanovení § 4 zákona EIA, a proto **nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí.**

8.) Policie ČR - Dopravní inspektorát

zn.: KRPH-9195/ČJ-2022-050206

Po prostudování předložené dokumentace uvádíme, že stavba dle našeho **názoru žádným způsobem neovlivňuje pozemní komunikace v okolí.** Zamýšleným stavebním záměrem ani žádné nové komunikace nevznikají, tudíž **Policie ČR nemusí uplatňovat své stanovisko** v rámci příslušného řízení.

.....

.....

9.) Povodí Labe, s.p.

č.j.: PLa/2022/003467

K navrhovanému záměru vydáváme následující stanovisko správce povodí:

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

Z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe **je uvedený záměr možný**, nachází se ve zbytkovém povodňovém ohrožení.

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

b) **Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem** souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek:

- Na VD bude požádáno o povolení k nakládání s vodami dle § 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Upozorňujeme, že stávající napojení dešťové kanalizace, na které je umístěn rozdělovací objekt, není následně do jednotné kanalizace obce, ale do zatrubněného melioračního kanálu IDVT 10172061, který není v naší správě. Stejně tak navržený bezpečnostní přepad je napojen do tohoto kanálu, nikoliv do jednotné kanalizace obce.

Upozorňujeme Vás na skutečnost, že Povodí Labe, státní podnik nenese odpovědnost za případné škody vzniklé průchodem velkých vod.

Upozornění že napojení dešťové kanalizace nevede do jednotné kanalizace, nýbrž do zatrubněného melioračního kanálu je neaktuální informací. Fakt, že se skutečně jedná o jednotnou kanalizaci dokládá zakres vedení sítí ve vyjádření Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., které je součástí PD, viz E. Dokladová část.

10.) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

zn.: S-KHSHK 02516/2022/2

Po posouzení z hlediska požadavků předpisů na ochranu veřejného zdraví se konstatuje, že v uvedeném řízení **nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány ochrany veřejného zdraví** dle příslušných právních předpisů.

.....

.....

KHS tedy v tomto případě není dotčeným orgánem a závazné stanovisko ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **nevydává**.

11.) Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje

č.j.: HSHK- 725-2/2022

Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje (dále je „HZS KH kraje“), který je příslušným správním orgánem podle § 7 odst. 4 písm. a) bod 1 zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů ve věci žádosti o vydání závazného stanoviska dotčeného orgánu na úseku požární ochrany ke stavbě: Vysoká nad Labem, retenční nádrž odkládá žádost o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Vysoká nad Labem, retenční nádrž“.

Odůvodnění

Na základě předložených podkladů, které jsou součástí spisu, se jedná o stavbu „vodní dílo, které není zdrojem požární vody“, a proto tato stavba je dle § 6 odst. 1) písm. a) vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva (dále jen „vyhláška o kategorizaci staveb“) **zařazena do kategorie O**.

Ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů stanoví, že se státní požární dozor dle ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně nevykonává u stavby **kategorie O**, nepředstavující zvláštní nebezpečí a kategorie I, představující mírné nebezpečí.

Z výše uvedeného vyplývá, že **HZS KH kraje není v tomto případě příslušný k vydání závazného stanoviska**, stejně jako žádný jiný správní orgán.

Podle § 43 odst. 1 písm. b) správního řádu řízení o žádosti není zahájeno a správní orgán věc usnesením odloží v případě, že bylo učiněno podání, k jehož vyřízení není věcně příslušný žádný správní orgán.

HZS KH kraje proto rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto usnesení.

Je zapotřebí respektovat výše uvedené podmínky dotčených orgánů státní správy. Stanoviska v plném rozsahu jsou součástí projektové dokumentace, viz E. Dokladová část

.....

.....

Správci inženýrských sítí:

1.) GASNET

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V rozsahu této stavby **souhlasíme** s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenských zařízení. Dále je zapotřebí dodržet podmínky pro provádění stavební činnosti, veškerá pravidla a podmínky jsou součástí stanoviska, viz E. Dokladová část.

2.) ČEZ ICT

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území: **nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

3.) ČEZ DISTRIBUCE

Sdělujeme Vám, že **udělujeme souhlas** s umístněním uvedené stavby a s prováděním činností zasahující do ochranného pásma předmětného el. zařízení.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je platné „Sdělení o existenci energetického zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.“, v daném zájmovém území.

Informace o existenci sítí (o přibližném průběhu tras průběhu sítí a poloze zařízení) společnosti ČEZ Distribuce, a. s. a ČEZ ICT Services, a. s. získáte na webové aplikaci na adrese <https://geoportal.cezdistribuce.cz/geoportal/> která umožňuje získat přístup k datům společností ČEZ Distribuce, a. s., a ČEZ ICT Services, a. s.

2. Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je vytyčení podzemních vedení prostřednictvím Zákaznické linky 800 850 860.
3. Souběhy a křižovatky s elektrickými vedeními musí být provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50423-3, PNE 33 0000-6 a PNE 33 3301, ČSN EN 50341-3 pro venkovní vedení VN, ČSN 33 2000-5-52 a PNE 34 1050 pro kabelová vedení a ČSN 73 6005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení.
4. Stavbou nesmí dojít k znesnadnění přístupu k zařízení distribuční soustavy. V době výstavby a po jejím dokončení musí být pro pracovníky a vozidla spol. ČEZ Distribuce, a.s., zajištěn přístup k zařízení distribuční soustavy. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu pracovníků námi pověřených firem k našemu zařízení.

Přístup k zařízení distribuční soustavy požadujeme zajistit následujícím způsobem:

.....

-
- Podél nadzemního vedení VN bude zajištěn volný průjezdný pruh pozemků, popř. k jednotlivým podpěrným bodům vedení (sloupům) bude zajištěn volný průjezdný pruh pozemků (musí být umožněn vjezd nákladních vozidel).
 - K podzemnímu vedení a kabelovým skříním bude zajištěn přístup.

V ochranném pásmu je podle §46 Ochranná pásma, Zákona č. 458/2000 Sb. (v platném znění) zakázáno provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k zařízení distribuční soustavy (zejména zřizovat oplocení, které by znemožnilo jeho obsluhu).

5. V případě výstavby oplocení bude oplocení provedeno tak, aby k zařízení distribuční soustavy byl zajištěn nepřetržitý volný přístup pro pracovníky a vozidla spol. ČEZ Distribuce, a. s., a pracovníků námi pověřených firem.
- Oplocení nebude umístěno blíže než 2 metry od svislé roviny vedené po obou stranách vedení VN ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení – od krajních vodičů (souběh). Současně musí být podél nadzemního vedení VN (alespoň po jedné straně podpěrných bodů nadzemního vedení) zajištěn volný průjezdný pruh pozemků (musí být umožněn vjezd nákladních vozidel).
 - Oplocení nebude umístěno blíže než 1 metr od podpěrných bodů (sloupů) nadzemního vedení VN (křížení).
 - Oplocení v prostoru ochranného pásma el. stanic a nadzemního vedení VN bude z nevodivého materiálu, max. výšky 1,5 metru (bude provedeno oplocení, po kterém nelze chodit). V případě vodivého oplocení musí být splněna podmínka zvýšení bezpečnosti vedení, dle PNE 33 3301.
 - Oplocení (základ oplocení) nebude umístěno blíže než 0,6 metru od trasy podzemních vedení (souběh). V případě bezzákladového oplocení nebudou základové patky (sloupky) oplocení umístěny blíže než 0,6 metru od trasy podzemních vedení. Oplocení (základ oplocení) nebude umístěno nad trasou podzemních vedení (mimo kolmého křížení). V případě kolmého křížení základu oplocení s podzemním vedením bude provedena mechanická ochrana stávajících podzemních vedení (kabely uložit do kabelových chrániček).
 - Oplocení musí být provedeno tak, aby jistící skříně a elektroměrové rozváděče byly přístupné (musí být umožněno otevírání dvířek jistících skříní a elektroměrových rozvaděčů).
 - Zařízení distribuční soustavy nesmí být zapláceno.
6. Retenční nádrž nebude umístěna blíže než 5 m od svislé roviny vedené po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení (od krajních vodičů VN).
7. Retenční nádrž bude umístěna mimo ochranné pásmo podzemních vedení.
8. Trasy přívodního a odpadního potrubí nebudou v souběhu s trasou nadzemního vedení vn umístěny blíže než 4 metry od svislé roviny vedené po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení (měřeno od krajních vodičů nadzemního vedení VN).
- V případě křížení tras přívodního a odpadního potrubí s trasou nadzemního vedení vn, nebudou tato potrubí umístěna blíže než 4 metry od nejbližšího tělesa stožáru nebo sloupu.
9. Stavbou (stavební činností) nesmí dojít ke změně výšky nadzemního vedení od země, resp. musí být dodrženy nejkratší povolené vzdálenosti nadzemních vedení od země a pozemních komunikací, dle normy PNE 33 3301.
10. Stavbou (stavební činností) nesmí dojít k narušení stability podpěrných bodů vedení.
-

-
11. Stavbou (stavební činností) nesmí dojít k narušení stability kabelových skříní (pilířů). Před jisticími skříněmi musí být zajištěn volný manipulační prostor alespoň 1m. Spodní hrana jisticích skříní nebude níže než 0,6m nad definitivně upraveným terénem.
 12. Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu. Pokud dojde ke změně charakteru terénu, v níž je uloženo kabelové vedení /např. chodník – vozovka/, bude nutno provést hloubkovou přeložku dotčeného kabelového vedení (ČSN 73 6005). V tomto případě je třeba podat Žádost o přeložku zařízení distribuční soustavy.
 13. Pod nadzemním vedením nesmí být realizována skládka materiálu či zeminy.
 14. Nad trasou podzemních vedení nesmí být realizována skládka materiálu či zeminy.
 15. V prostoru podpěrných bodů nadzemních vedení nesmí dojít k odtěžení zeminy, popř. k navršení zeminy.
 16. V prostoru ochranného pásma podzemního vedení nesmí dojít k trvalému odtěžení zeminy, popř. k navršení zeminy. V případě změny nivelety terénu požadujeme, aby stavebník zajistil min. krytí kabelových vedení dle ČSN 73 6005.
 17. Trvalé porosty budou vysazovány mimo ochranné pásmo podzemního vedení.
 18. **Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 2 m od vodičů vn a 3 m od vodičů vvn (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.**
 19. Ochranné pásmo vedení vn bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí „**POZOR - ochranné pásmo vedení vn**“ z obou stran možného vjezdu do tohoto pásma.
 20. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
 21. S ohledem k provádění prací v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele výše uvedené stavby. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou stavebníkovi následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
 22. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou přílohou tohoto souhlasu.
 23. Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na elektrickém zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860.
 24. Tento souhlas se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT Services, a. s., Telco Pro Services, a. s.
 25. V případě souhlasu se stavbou umístěnou na nemovitostech ČEZ Distribuce a vydáním příslušných povolení od stavebního úřadu je žadatel povinen vypořádat uživatelský vztah k dotčeným nemovitostem a to před započatím stavby.

Souhlas s prováděním činností souvisejících se zřízením (výstavbou) výše uvedené stavby končí dnem vydání kolaudačního rozhodnutí.

.....

.....

4.) *TELCO PRO SERVICES, a.s.*

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území: **nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.**

5.) *T-MOBILE*

Na základě předložených projektových podkladů **dáváme souhlasné stanovisko** k vydání Územního souhlasu/rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

6.) *CETIN*

Nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s.

(I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se **nevyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.**

(II) **Společnost CETIN a.s. souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, **provedl stavbu a/nebo činnosti** povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona.

(III) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření.

7.) *VODAFONE*

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, ... **souhlasí s realizací projektu.**

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 1 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

8.) *Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.*

Vodní nádrž je opatřena bezpečnostním přelivem, odkud budou přebytečné vody svedeny odtokovým potrubím DN 300 PP napojeným do stávající kanalizační šachty VY 164 na odlehčovací kanalizační stoce DN 800 B.

Před záhozem je povinné přizvat zástupce provozovatele – středisko Kanalizace - p. Exner - číslo telefonu 602 152 724, Bc. Radim Dus - číslo telefonu 724 045 766 ke zhlédnutí odtokového potrubí a napojení do kanalizační šachty na odlehčovací kanalizační stoce.

Při stavbě je nutno dodržet tyto naše podmínky a požadavky:

- uvedená stavba bude provedena v plné součinnosti s Královéhradeckou provozní, a.s.
 - je nutné dodržet ČSN 73 60 05.
-

-
- křížení je nutno provádět kolmo.
 - před zahájením prací je nutné vytýčení trasy stávající vodovodní přípojky a stávajícího vodovodního řadu v provozování Královéhradecké provozní, a.s. Je nutno zaslat objednávku na info@khp.cz a v kopii na hledaci@khp.cz včetně situace a tohoto vyjádření. Dále si domluvit termín schůzky s panem Jonášem, číslo telefonu: 725 504 762 nebo s panem Šolcem, číslo telefonu: 606 680 804.
 - před zahájením prací je nutné vytýčení trasy stávajících kanalizačních stok v provozování Královéhradecké provozní, a.s. Je nutno zaslat objednávku na info@khp.cz a v kopii na vaclav.loskot@khp.cz včetně situace a tohoto vyjádření. Dále si domluvit termín schůzky s panem Loskotem, číslo telefonu: 724 993 294.
 - při vytýčení vodovodu a kanalizace případně budou upřesněny další požadavky z hlediska umístění vodovodu a kanalizace a prováděných prací.
 - při realizaci požadujeme zajistit přístupnost k uzavíracím armaturám, šachtám a hydrantům z důvodu provádění obsluhy a údržby vodovodu a kanalizace.
 - veškeré práce v blízkosti vodovodu a kanalizace požadujeme provádět ručně.
 - při stavbě musí být přístupno veškeré zařízení v provozování Královéhradecké provozní, a.s., nesmí být na něm ukládán stavební ani výkopový materiál.
 - v případě, že při stavbě dojde k poškození vodovodu nebo kanalizace, bude toto neprodleně nahlášeno Královéhradecké provozní, a.s. a následné opravy zařízení vodovodu nebo kanalizace budou provedeny výhradně Královéhradeckou provozní, a.s. na náklady investora stavby.
 - bude zachována stávající niveleta terénu nad vodovodním řadem a kanalizačními stokami a jejich dostatečné krytí zeminou.
 - zhotovitel této stavby je povinen vyzvat pracovníky Královéhradecké provozní, a.s. před dokončením prací (záhozem) ke kontrole dodržení našich podmínek a k převzetí zařízení v provozování Královéhradecké provozní a.s., které bylo stavbou dotčeno.

Při splnění výše uvedených podmínek a požadavků s prováděním stavby souhlasíme.

Toto vyjádření je současně stanoviskem provozovatele veřejného vodovodu a kanalizace, společnosti Královéhradecká provozní, a.s.

.....

9.) *Trident Europe SE*

Spol. Trident Europe SE jako provozovatel a vlastník vodovodní a kanalizační sítě v obci Vysoká nad Labem a jako vlastník srážkové oddílné kanalizace na kterou se napojuje stavba Retenční nádrže, **souhlasí** s předloženou projektovou dokumentací stavby Retenční nádrže, a to za těchto podmínek:

- souhlasíme s vybudováním rozdělovací šachty na naší oddílné srážkové kanalizaci
- navržená hradítka na hlavním i odbočném potrubí doporučujeme z důvodu životnosti nahradit kovovými (nerez) s ovládáním skrze zákrytovou desku.
- před kolaudací navržené stavby bude uzavřena smlouva (dohoda) o vlastnictví navržené rozdělovací šachty, o manipulaci v navržené rozdělovací šachtě a o její údržbě a opravách.
- žádáme být přizváni ke všem dalším jednáním, souvisejícím s přípravou této akce
- požadujeme v době realizace rozdělovací šachty být přizváni za účelem kontroly provádění stavby s ohledem na naší kanalizaci.
- požadujeme, aby realizace rozdělovací šachty odborným zhotovitelem probíhala tak, aby nedošlo k ohrožení provozu této kanalizace v návaznosti na odvádění dešťových vod.

Je zapotřebí respektovat výše uvedené podmínky správců inženýrských sítí. Všechna stanoviska v plném rozsahu jsou součástí projektové dokumentace, viz E. Dokladová část.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

• Inženýrskogeologický průzkum (IGP)

Provedl: RNDr. František Medřík, Na Hrádku 2580, 530 02 Pardubice

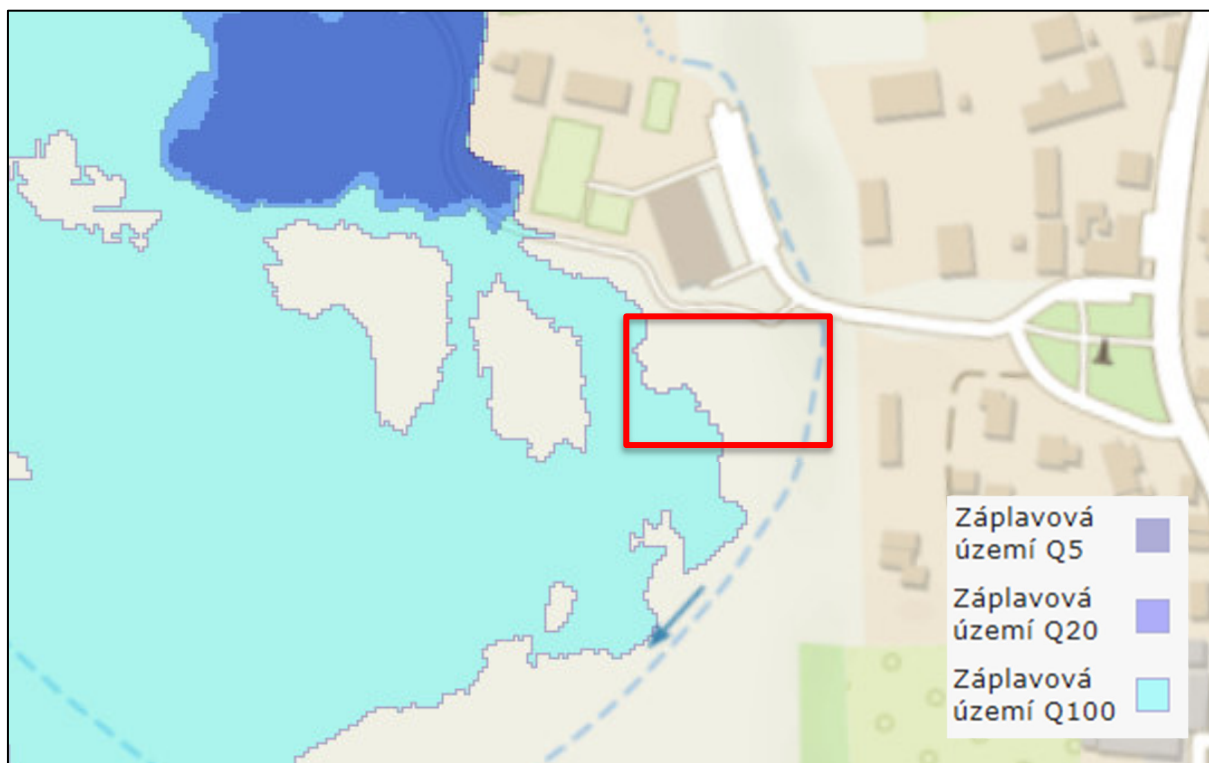
Provedl dne: 5. 2. 2021

Závěr: Provedeným průzkumem byly v prostoru nádrže ve Vysoké nad Labem zjištěny jednoduché geologické i hydrogeologické poměry, pro realizaci stavby vhodné. Podrobné výsledky průzkumu jsou přiloženy jako samostatná příloha, viz F.3 Inženýrskogeologický průzkum.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nenachází v památkové rezervaci nebo zóně. Lokalita se nenachází ve zvláště chráněném maloplošném nebo velkoplošném území.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.



Obr. Zákres záplavových území (zdroj: povis.cz) – Záplavové území Q_{100} – světle modrá

Zájmové území se nenachází v poddolovaném území. Zájmové území částečně spadá do záplavového území Q_{100} . Ohrázováním dojde k nepatrnému ovlivnění rozlivu při Q_{100} . Plocha omezeného rozlivu a snížení objemu rozlivné vody je však v rámci povodňových průtoků zcela zanedbatelná.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. S majiteli stavbou dotčených pozemků musí investor zajistit souhlas se stavbou.

Výstavbou nádrže dojde k podpoře zadržování vody v krajině. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území.

Po dobu výstavby budou okolní pozemky a stavby mírně ovlivněny hlukem ze stavební činnosti a dopravy materiálu. Stavební práce nebudou takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby se neuvažuje s asanacemi, demolicemi ani kácením dřevin.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa

Navrhovanou stavbou budou dotčeny pozemky k plnění funkcí ZPF viz. tabulka.

Tab. Pozemky určené k plnění funkcí ZPF

Parcelní číslo	k. ú.	LV	Druh pozemku	Výměra pozemku [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Vlastník
438/1	Vysoká nad Labem [788082]	10001	orná půda	5404	307	71	OBEC VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem
438/2		324	orná půda	2140	205	3	Kučera Radek, č. p. 198, 50331 Vysoká nad Labem (1/2); Kučerová Jana, č. p. 198, 50331 Vysoká nad Labem (1/2)
438/3		255	orná půda	6406	200	15	Piroutek Stanislav, Brod 10, 55212 Heřmanice
438/6		1048	orná půda	163	32	3	Hradubická labská, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
438/10		1048	orná půda	337	162	9	Hradubická labská, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
439/1		379	orná půda	9627	3524	6081	Jakubec Adam Bc., K Lesu 199, Studánka, 53003 Pardubice
1332/6		10001	orná půda	1036	0	5	OBEC VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem

.....

V rámci stavby vznikne přebytek ornice. Přebytečná ornice bude odebrána z plochy s kódem BPEJ 35600, třída ochrany I. Přebytečná ornice bude uložena na pozemku s parcelním číslem 504 v katastrálním území Vysoká nad Labem. Tento pozemek spadá do BPEJ 32212 s třídou ochrany IV. Uložení přebytečné ornice na zmíněný pozemek tedy nedojde ke zhoršení podmínek ochrany ZPF. Souhlas majitele pozemku s uložením ornice na jeho pozemku je součástí dokumentace, viz E. Dokladová část.

Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou stavbou dotčeny.

k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)

Přístup na staveniště bude umožněn s využitím stávajícího hospodářského sjezdu, který je napojen na místní asfaltovou komunikaci, která se napojuje na komunikaci III. třídy č. 29810.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Související investice můžou být vyvolány případným dotčením inženýrských sítí.

.....

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Parcelní číslo	k. ú.	LV	Druh pozemku	Výměra pozemku [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Vlastník
438/1	Vysoká nad Labem [788082]	10001	orná půda	5404	307	71	OBECE VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem
438/2		324	orná půda	2140	205	3	Kučera Radek, č. p. 198, 50331 Vysoká nad Labem (1/2); Kučerová Jana, č. p. 198, 50331 Vysoká nad Labem (1/2)
438/3		255	orná půda	6406	200	15	Piroutek Stanislav, Brod 10, 55212 Heřmanice
438/6		1048	orná půda	163	32	3	Hradubická labská, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
438/10		1048	orná půda	337	162	9	Hradubická labská, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
439/1		379	orná půda	9627	3524	6081	Jakubec Adam Bc., K Lesu 199, Studánka, 53003 Pardubice
1301/2		10001	ostatní plocha	291	249	11	OBECE VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem
1332/6		10001	orná půda	1036	0	5	OBECE VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná pásma ani bezpečnostní pásma se vzhledem k charakteru stavby nenavrhují.

.....

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby (u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí)**

Předmětem projektové dokumentace je výstavba nové retenční nádrže v obci Vysoká nad Labem, která bude napouštěna vodou z nedaleké dešťové kanalizace.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit k zadržování srážkových vod z části obce Vysoká nad Labem. Navrhovaná nádrž bude doplněna výsadbou stromových a keřových dřevin, bude tak mít i krajino-
tvornou funkci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Opatření budou umístěna trvale s trvalým záborem pozemků.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na stavbu se nevztahují technické požadavky na výstavby dle vyhlášky 268/2009 Sb. a na zabezpečení bezbariérového užívání stavby, dle vyhlášky 398/2009 Sb.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz kapitola B.1 d).

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Vzhledem k charakteru stavby nebylo třeba řešit její ochranu.

g) Navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)

Parametry navrhované nádrže:

Hladina stálého nadržení (HSN):	225,60 m n. m.
Plocha vodní hladiny při HSN:	2 398 m ²
Objem zadržené vody při HSN:	2 829 m ³

.....

.....

Max. hladina volného retenčního prostoru:	226,60 m n. m.
Plocha maximální hladiny:	3 780 m ²
Objem volného retenčního prostoru:	3 330 m ³

h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Výkop:

Stržení ornice tl. 0,2 m (celkem):	1 241 m ³
Hloubení nádrže (jíl):	2 626 m ³
Hloubení nádrže (písek hlinitý):	612 m ³
Hloubení nádrže (písek):	1 570 m ³
Výkop rozdělovací šachta:	27 m ³
Výkop (trasa přívodního potrubí):	18 m ³
Výkop (trasa odpadního potrubí):	57 m ³

Násyp:

Ohumusování a osetí tl. 0,2 m (celkem):	692 m ³
Násyp hráz (jíl):	1 583 m ³
Násyp potrubí (jíl):	48 m ³
Těsnění dna (jíl):	1 079 m ³
Zásyp rozdělovací šachta:	18 m ³
Podsyp potrubí (písek):	14 m ³
Pokrytí dna nádrže pískem tl. 0,2 m:	525 m ³
Zásyp potrubí (písek hlinitý):	53 m ³

Bilance celkem:

Ornice: 1241 - 692 = 549 m³

Jíl: 2626 + 27 + 18 + 57 - 1583 - 48 - 1079 - 18 = 0 m³

Písek hlinitý: 612 - 53 = 559 m³

Písek: 1570 - 14 - 525 = 1 031 m³

Celkem: 549 + 559 + 1031 = 2 139 m³

.....

Přebytečná ornice bude uložena na pozemku s parcelním číslem 504 v katastrálním území Vysoká nad Labem. Souhlas majitele pozemku s uložením ornice na jeho pozemku je součástí dokumentace, viz E. Dokladová část.

Přebytek písčitých zemin bude uložen na pozemcích investora p. č. 196, 200/1 (k. ú. Vysoká nad Labem) v souladu s povolením terénních úprav na těchto pozemcích, které vydal Úřad města Hradec Králové, odbor stavební a dopravní dne 23.11.1999. Sdělení o prodloužení termínu zmíněných terénních úprav je součástí kapitoly E. dokladová část.

i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládaná lhůta realizace stavby je do 6 měsíců.

Stavba nebude členěna na dílčí etapy.

j) Orientační náklady stavby

Náklady na řešené úpravy vypočítané dle metodiky MŽP (náklady obvyklých opatření – vodní ekosystémy):

Výstavba a komplexní (zásadní) rekonstrukce malých vodních nádrží - odtěžení, uložení, rozprostření materiálu (sedimentu), výstavba nebo rekonstrukce technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), výsadby doprovodných břehových porostů Agregovanou položku „Výstavba a rekonstrukce nádrží“ nelze kombinovat s agreg. položkou „Odbahnění vodní nádrže“		
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině do 0,2 ha včetně	m ²	650.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 0,2 - 0,4 ha včetně	m ²	400.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 0,4 - 1 ha včetně	m ²	350.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 1 - 2 ha včetně	m ²	300.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 2 - 5 ha včetně	m ²	250.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 5 - 10 ha včetně	m ²	170.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 10 - 20 ha včetně	m ²	140.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině 20 - 50 ha včetně	m ²	120.00
Výstavba či rekonstrukce vodní nádrže při normální hladině nad 50 ha	m ²	100.00

Plocha normální hladiny: 2 398 m²

Výpočet NOO: $2000 \cdot 650 + 398 \cdot 400 = 1\,459\,200$ Kč

Celkové náklady dle NOO MŽP: 1 459 200,- bez DPH

Na základě zkušenosti s realizací podobných typů opatření předpokládáme náklady na realizaci stavby cca 150 % NOO tzn. 2,2 mil. Kč.

Cena stavby bude určena až na základě dokumentace pro provádění stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení)

Navrhovaná nádrž bude mít mimo jiné i krajínotvornou funkci. Bude doplněna doprovodnou vegetací, která bude společně s nádrží zvyšovat estetickou hodnotu řešeného území.

.....

b) Architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení)

Nádrž je navržena v nepravidelném tvaru, tak aby působila co nejvíce přirozeně. Okolní hrázky jsou navrženy v mírném sklonu, aby nebyly na první pohled patrné. Při výstavbě budou využívány přírodní materiály.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení ani technologii výroby nebylo potřeba řešit.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace neřeší – na tento typ staveb se nevztahuje vyhláška 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zásady pro bezpečné užívání stavby jsou stanoveny v TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích a budou rovněž zapracovány do návrhu Manipulačního řádu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

SO 01 – Nádrž

Předmětem návrhu je retenční nádrž, hladina stálého nadržení (normální hladina) je 225,60 m n. m. Plocha hladiny při této úrovni vody je 2 398 m², zadržený objem vody v akumulacím prostoru nádrže je 2 829 m³. Nádrž bude lemována hrázkou výšky cca 0,8 m v rámci celého obvodu nádrže. Výšková kóta koruny hráze je 226,80 m n. m. Šířka hráze v koruně je 3,0 m. Koruna hráze bude vysvahována ve sklonu 2,0 % směrem do nádrže. Vzdušní líc hráze je svahován ve sklonu 1:6. Návodní líc je svahován ve sklonu 1:6 a nižším. Těleso hráze bude vybudováno z výkopového materiálu, konkrétně z jílu prachových a písčitoprachových. Povrch hráze bude ohumusován a oset vhodnou travní směsí v tloušťce 0,2 m. Dno nádrže bude zatěsněno jílovým těsněním v tloušťce 0,6 m. Z obou stran jílového těsnění bude umístěna geotextilie 200 g/m² jako přechodová vrstva, která bude bránit kontaktní sufozi sousedních materiálů s odlišnou zrnitostí. Nejvrchnější vrstvu dna bude tvořit vrstva písku v tloušťce 0,2 m, viz 01.02 Vzorový řez.

Kóta dna nádrže v nejhlubším místě je 223,40 m n. m. V nejhlubším místě bude nádrž za normální hladiny (225,60 m n. m.) hluboká 2,2 m. V rámci návrhu je uvažováno s návrhem volného retenčního prostoru. Maximální hladina volného retenčního prostoru bude na úrovni 226,60 m n. m. s plochou hladiny 3 780 m². Objem volného retenčního prostoru je 3 330 m³.

.....

.....

Nádrž bude napouštěna potrubím DN 300 PP s podélným sklonem 0,7 % a celkovou délkou 76,2 m. Potrubí je napojeno na stávající trasu dešťové stoky, kterou tvoří potrubí DN 500 PVC, toto potrubí je ve vlastnictví TRIDENT EUROPE SE. V místě napojení bude vybudována rozdělovací šachta. Na trase přívodního potrubí bude umístěna revizní šachta se sedimentačním prostorem. V místě nátoky do nádrže bude potrubí opevněno kamenným zdivem v tloušťce 0,4 m. Odtok vody z nádrže bude umožněn přes bezpečnostní přeliv, poté odpadním potrubím DN 300 PP v podélném sklonu 2,0 % a celkové délce 42,8 m.

Rozdělovací šachta

Rozdělovací šachta bude zřízena na trase stávající dešťové stoky. Šachta bude tvořena prefabrikovaným betonovým šachtovým dnem DN 1500 s modelovanou kynetou. Do šachtového dna budou vytvořeny otvory pro jednotlivá potrubí (2 x DN 500 PVC, 1 x DN 300 PP). V šachtě budou osazeny nerezová hradítka ovládaná skrze zákrytovou desku, tak aby bylo umožněno odklonění srážkové vody přímo do nádrže. Stávající potrubí může být hrazeno maximálně do poloviny průřezu potrubí. Na šachtové dno bude osazena betonová skruž DN 1500 výšky 0,5 m. Na skruži bude umístěna šachtová zákrytová deska s otvorem 625 mm. Na zákrytové desce budou umístěny čtyři vyrovnávací prstence a litinovým poklop. Šachta bude osazena přístupovými stupadly. Rozdělovací šachta je znázorněna na výkrese 01.06.

Bezpečnostní přeliv

Odtok vody z nádrže bude umožněn přes bezpečnostní přeliv. Bezpečnostní přeliv je v podobě monolitického betonového objektu, který zároveň umožňuje případné vyhrazení hradící konstrukce a snížení hladiny až o 0,7 m oproti normální hladině, což představuje případné snížení objemu v akumulacním prostoru o přibližně 50 %. Hradící konstrukci tvoří dvě řady dluží, prostor mezi nimi bude vyplněn jilem. Popisovaný objekt bude z vrchní části osazen uzamykatelnými česlema na pantech, které budou zabraňovat případnému vniknutí větších předmětů do odtokového potrubí. Česle je zapotřebí udržovat čisté. Možným zdrojem znečištění se jeví listí, popřípadě úlomky větví z navržené vegetace. Ucpání česlí listím se předejde vhodnou roztečí česlí. Jak již bylo výše zmíněno česle je zapotřebí pravidelně čistit od nečistot. Odtok vody z bezpečnostního přelivu bude umožněn potrubím DN 300 PP s podélným sklonem 2,0 % v celkové délce 42,8 m. V rámci návrhu se uvažuje s vybudováním protiprůsakového žebra. Prostor v okolí bezpečnostního přelivu, a to až k protiprůsakovému žeburu bude utěsněn vrstvou jílu v tloušťce 0,6 m. Viz výkres 01.10.

Za normálního provozu budou v drážkách osazeny dluže a prostor mezi nimi bude vyplněn jilem. Hladina bude na úrovni 225,60 m n. m., po překročení této hladiny bude voda samovolně přepadat a odtékat skrz navržený bezpečnostní přeliv a jeho odpadní potrubí. V případě potřeby budou dluže vyhrazeny, což umožní snížit objem vody v nádrži na polovinu oproti objemu při navržené (normální) hladině.

.....

SO 02 – Vegetační úpravy

Navrhovaná nádrž bude doplněna výsadbou keřových a stromových dřevin. Dřeviny jsou navrženy v západní, jižní a východní části nádrže. Nádrž bude doplněna celkem 16 stromy a 183 keři. Druhy a počty dřevin jsou sepsány v následujících tabulkách.

Tab. Navrhované stromové dřeviny

Stromové dřeviny			
Latinské jméno	České jméno	Zkratka dřeviny	Počet
<i>Quercus robur</i>	dub letní	DBL	4
<i>Acer campestre</i>	javor babyka	JVB	7
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	LPS	5
celkem:			16

Tab. Navrhované keřové dřeviny

Keřové dřeviny			
Latinské jméno	České jméno	Zkratka dřeviny	Počet
<i>Eonymus europea</i>	brslen evropský	BRE	8
<i>Crataegus oxyacantha</i>	hloh obecný	HLO	24
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	LSO	27
<i>Rosa canina</i>	růže šípková	RŽŠ	8
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	STO	44
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	SVK	32
<i>Salix aurita</i>	vrba ušatá	VRU	40
celkem:			183

V rámci projektu je určeno 3 510 m² ploch k osetí. Stromy budou opatřeny chráničkou proti okusu a nátěrem proti okusu. Skupiny keřů budou oploceny dočasnou oplocenkou výšky 1,4 m. V rámci návrhu nádrže je zapotřebí vybudovat celkem 219 m oplocenky.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení je patrné z výkresové části projektové dokumentace.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Všechny materiál v tělese hráze musí být řádně zhutněn, a to nejméně u soudržných zemin na 95 % maximální objemové hmotnosti sušiny podle standardní Proctorovy zkoušky (PS).

Dále se nemá u zemin vlhkost při hutnění lišit o více než -2 % až + 3 % od optimální vlhkosti podle PS. Před sypaním hráze se odstraní ornice, zbytky vegetace s kořeny, půda s vysokým obsahem organických látek a ostatní málo únosné a nevhodné zeminy. Sypaní a zhutňování částí hráze ze soudržných zemin se za deštivého počasí a při mrazu neprovádí. Sypanina nesmí obsahovat kořeny dřevin, dřevo a materiál, který může časem zetlít, kameny a předměty, které překážejí hutnění. Sypaniny se v hrázi musí rozprostírat tak, aby se vyloučilo vytváření průběžných vrstev a čoček sypaniny podstatně se lišící od sypaniny

.....

prováděné zóny. Sypání a hutnění hráze v zimních podmínkách se nedoporučuje. Zcela nepřipustné je, aby zemina zpracovávaná do hráze byla zmrzlá a obsahovala led a sníh.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technické řešení stavby je zřejmé z kapitoly B.2.6 a).

b) Výčet technických a technologických zařízení

Projektová dokumentace neřeší – nejsou součástí stavby.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Z charakteru stavby vyplývá, že nebylo třeba řešit posouzení technických podmínek požární ochrany stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nebylo třeba řešit zásady parametrů stavby jako je např. odvětrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou apod.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nebylo třeba řešit zásady parametrů stavby jako je např. ovětrání, vytápění osvětlení, zásobování vodou apod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před pronikáním radon z podloží.

b) Ochrana před bludnými proudy

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před seizmicitou.

d) Ochrana před hlukem

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před hlukem.

.....

.....

e) Protipovodňová opatření

Nádrž je navržena tak, aby při dosažení navržené úrovně hladiny vody veškerá voda, která přiteče z dešťové kanalizace otekla odpadním potrubím zpět do jednotné kanalizace. V návrhu nádrže je také vytvořen volný retenční prostor o celkové objemu 3 330 m³.

f) Ochrana před ostatními účinky (vlivem poddolování, výskytem metanu apod.)

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před dalšími účinky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Prívodní potrubí do nádrže DN 300 PP (v podélném sklonu 0,7 %, celková délka 76,2 m) bude napojeno na stávající trasu dešťové kanalizace, která je ve vlastnictví TRIDENT EUROPE SE. V místě napojení je navržena rozdělovací šachta, viz výkres 01.06.

Odpadní potrubí DN 300 PP bezpečnostního přelivu (v podélném sklonu 2,0 %, celková délka 42,8 m) bude zaústěno do stávající šachty, která je leží na trase jednotné gravitační stoky.

b) Připojovací rozměr, výkonové kapacity a délky

	DN	Materiál	Podélný sklon	Celková délka
Prívodní potrubí	300	PP	0,7 %	76,2 m
Odpadní potrubí	300	PP	2,0 %	42,8 m

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Přístup na staveniště bude umožněn s využitím stávajícího hospodářského sjezdu, který je napojen na místní asfaltovou komunikaci, která se napojuje na komunikaci III. třídy č. 29810.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu PD neřeší, jelikož bude využívána stávající síť cest.

.....

.....

c) Doprava v klidu

Stavební technika bude parkovat v místech zařízení staveniště.

d) Pěší a cyklistické stezky

Zájmové území lemuje Hradubická Labská stezka. Ta však nebude v rámci stavebních úprav dotčena.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Těleso hráze bude ohumusováno a oseto vhodnou travní směsí v tloušťce 0,2 m. Přívodní potrubí bude zasypano nad úroveň původního terénu tak aby bylo potrubí kryto 0,4 m zeminy.

b) Použité vegetační prvky

Vegetačními úpravami se zabývá stavební objekt SO 02, viz B.2.6.

V lokalitě ani její blízkosti se nenachází žádný památný strom.

c) Biotechnická opatření

Nejsou součástí projektové dokumentace.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Po dobu výstavby bude okolí stavby mírně ovlivněno hlukem ze stavební výroby a dopravy materiálu. Stavební práce nebudou však takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem.

Hluk

Pracovníci, kteří pracují se stroji, budou vybaveni ochrannými pomůckami a budou přerušovat své práce v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami. V případě nedodržení přípustné hladiny hluku, budou provedena protihluková opatření, aby se zabránilo obtěžování okolních provozů hlukem, Na stavbě se pracovníci nebudou domlouvat akustickými signály.

Emise a ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zemní práce, doprava materiálu a práce ve vnějším prostoru budou s ohledem na ochranu ovzduší prováděny co nejopatrněji. Nebudou provozovány dopravní prostředky, které ve

.....

.....

výfukových plynech překračují mezní limity škodlivin stanovené v podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Vibrace

K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy a zařízení umístěné v blízkosti stavby budou tyto stroje používány pouze se souhlasem stavebního dozoru na předchozím posouzení statického stavu budov.

Prašnost

Návrh účinných protiprašných opatření, aby bylo zabráněno obtěžování okolních budov prachem ze stavební činnosti. Technologie provádění prací bude přizpůsobena podmínkám na staveništi, bude zajištěna možnost kropení a postřiku při provádění prací prašný materiál nebude skladován na volném prostranství: S ohledem na snížení prašnosti a případnou kontaminaci budou dopravní prostředky před vjezdem na staveniště čistěny. Případné znečištění komunikace způsobené vozidly při výjezdech ze staveniště bude průběžně kontrolováno a čistěno.

Odpady

Nakládání s odpady musí být prokazatelně prováděno s platnou legislativou, kterou je zejména:

Zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech

Vyhláška č. 8/2021 Sb., O Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,)

V lokalitě se nenachází žádný památný strom.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešená stavba neleží v žádném chráněném území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Dle našeho názoru se nejedná o záměr, jež by bylo možné zařadit do tabulky v příloze č.1 zákona č.100/2001 Sb. kategorie II – záměry vyžadující zjišťovací řízení. Nejedná se tvorbu nové vodní nádrže o objemu nad 100 tis. m³. Závazné stanovisko dotčeného orgánu bude přiloženo v části E. Dokladová část.

-
- e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Z charakteru stavby nebylo nutné řešit integrovanou prevenci, dle zákona č. 76/2002 Sb. Stavba svým provozem nenarušuje životní prostředí, ale zlepšuje.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínek ochrany podle jiných právních předpisů**

Ochranná pásma ani bezpečnostní pásma se vzhledem k charakteru stavby nenavrhují.

V rámci stavby musí být respektovány podmínky pro činnost v ochranném pásmu všech místních inženýrských sítí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby, ji nebude možné využít na ochranu obyvatelstva. Nebyly stanoveny ani žádné zásady prevence závažných havárií, popřípadě zóny havarijního plánování z důvodu ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Pitná voda bude na stavenišťě dovážena – zajistí zhotovitel stavby.

Výstavba jednotlivých částí stavby je navržena v běžné a dostupné materiálové základně. Předpokládaná technologie je u tohoto druhu staveb zcela běžná.

- b) Odvodnění staveniště**

Navrhovaná stavba nevyžaduje odvodnění staveniště. Jedná se o výstavbu nové nádrže, která bude napájena odbočkou z dešťové stoky. V rozdělovací šachtě je navrženo hrazení, které umožní zahradit nátok vody do nádrže. Za dešťových událostí při výstavbě je tedy možné využít toto hrazení, tak aby do prostoru nedokončené nádrže neproudila dešťová voda.

Dle IGP lze očekávat hladinu podzemní vody na úrovni 5 m pod terénem s tím že maximální hladina vystupuje v závislosti na vyšších vodních stavech Labe, tj. 3 m pod terénem. Při výstavbě bude zasahováno do hloubky cca 3,3 m pod terénem. Je tedy možné, že při výstavbě nádrže bude při vyšších vodních stavech v Labi nutné čerpat vodu z prostoru nádrže. Předpokládá se vybudování čerpacích jímek, které budou osazeny výkonnými čerpadly. Případná voda z čerpání bude svedena do šachty (součást jednotné kanalizace obce), do které je také navrženo zaústění odtokové potrubí bezpečnostního přelivu. Čerpání vody musí probíhat v takovém režimu, aby nedocházelo k zanášení kanalizace zrnitým

.....

.....

materiálem. Potenciálnímu čerpání vody ze stavební jámy lze předejít vhodným termínem výstavby, tj. v době nízkých vodních stavů v Labi, kdy je podzemní voda hlouběji pod terémem.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště bude umožněn s využitím stávajícího hospodářského sjezdu, který je napojen na místní asfaltovou komunikaci, která se napojuje na komunikaci III. třídy č. 29810.

Prívodní potrubí DN 300 PP (v podélném sklonu 0,7 %, celková délka 76,2 m) bude napojeno na stávající trasu dešťové kanalizace. V místě napojení je navržena rozdělovací šachta, viz výkres 01.06. Odpadní potrubí DN 300 PP bezpečnostního přelivu (v podélném sklonu 2,0 %, celková délka 42,8 m) bude zaústěno do stávající šachty, která je leží na trase jednotné gravitační stoky.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Během provádění stavby nedojde k narušení stávajícího stavu okolních staveb či pozemků, které nejsou stavbou přímo dotčeny. Dodavatel musí zajistit, aby při výjezdu vozidel ze staveniště nedocházelo ke znečišťování místních komunikací. Stavební činností nesmí být ovlivňován běžný provoz. Všechny okolní komunikace budou podrobně pasportizovány a bude pořízena podrobná fotodokumentace. Všechny vzniklé poškození během provádění stavebních prací musí zhotovitel ihned uvést do původního stavu.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Před zahájením prací musí dojít k proškolení pracovníků o zásadách bezpečnosti práce, dodržování pravidel o práci se stroji a používání příslušných ochranných pomůcek.

Musí být zabráněno vstupu na stavbu neoprávněným osobám. Stavba musí být řádně označena.

Zvláštní pozornost musí být věnována vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a následné práci v jejich blízkosti.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat všechny platné předpisy. Veškeré stavební práce spojené s výstavbou budou z hlediska bezpečnosti práce prováděny v souladu se zákonem č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Parcelní číslo	k. ú.	LV	Druh pozemku	Výměra pozemku [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Vlastník
438/1	Vysoká nad Labem [788082]	10001	orná půda	5404	307	71	OBEC VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem
438/2		324	orná půda	2140	205	3	Kučera Radek, č. p. 198, 50331 Vysoká nad Labem (1/2); Kučerová Jana, č. p. 198, 50331 Vysoká nad Labem (1/2)
438/3		255	orná půda	6406	200	15	Piroutek Stanislav, Brod 10, 55212 Heřmanice
438/6		1048	orná půda	163	32	3	Hradubická labská, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
438/10		1048	orná půda	337	162	9	Hradubická labská, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové
439/1		379	orná půda	9627	3524	6081	Jakubec Adam Bc., K Lesu 199, Studánka, 53003 Pardubice
1301/2		10001	ostatní plocha	291	249	11	OBEC VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem
1332/6		10001	orná půda	1036	0	5	OBEC VYSOKÁ NAD LABEM, č. p. 22, 50331 Vysoká nad Labem

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Projektová dokumentace neřeší – na tento typ staveb se nevztahuje vyhláška 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Přebytek z výkopu nádrže:

Ornice: 549 m³

Písek hlinitý: 559 m³

Písek: 1 031 m³

Celkem: $549 + 559 + 1031 = 2\,139\text{ m}^3$

Dle vyhlášky 8/2021 Sb., jsou odpady vzniklé při stavební činnosti zařazeny do kategorií:

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Celkem: $549 + 559 + 1031 = 2\,139\text{ m}^3$

Přebytečná ornice bude uložena na pozemku s parcelním číslem 504 v katastrálním území Vysoká nad Labem. Odvozová vzdálenost je 1,1 km. Souhlas majitele pozemku s uložením ornice na jeho pozemku je součástí dokumentace, viz E. Dokladová část.

Přebytek písčitých zemin bude uložen na pozemcích investora p. č. 196, 200/1 (k. ú. Vysoká nad Labem) v souladu s povolením terénních úprav na těchto pozemcích, které vydal Úřad města Hradec Králové, odbor stavební a dopravní dne 23.11.1999. Odvozová vzdálenost je 1,6 km. Sdělení o prodloužení termínu zmíněných terénních úprav je součástí kapitoly E. dokladová část.

i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Výkop:

Stržení ornice tl. 0,2 m (celkem):	1 241 m ³
Hloubení nádrže (jíl):	2 626 m ³
Hloubení nádrže (písek hlinitý):	612 m ³
Hloubení nádrže (písek):	1 570 m ³
Výkop rozdělovací šachta:	27 m ³
Výkop (trasa přívodního potrubí):	18 m ³
Výkop (trasa odpadního potrubí):	57 m ³

Násyp:

Ohumusování a osetí tl. 0,2 m (celkem):	692 m ³
Násyp hráz (jíl):	1 583 m ³
Násyp potrubí (jíl):	48 m ³
Těsnění dna (jíl):	1 079 m ³
Zásyp rozdělovací šachta:	18 m ³
Podsyp potrubí (písek):	14 m ³
Pokrytí dna nádrže pískem tl. 0,2 m:	525 m ³
Zásyp potrubí (písek hlinitý):	53 m ³

.....

Bilance celkem:

Ornice: $1241 - 692 = 549 \text{ m}^3$

Jíl: $2626 + 27 + 18 + 57 - 1583 - 48 - 1079 - 18 = 0 \text{ m}^3$

Písek hlinitý: $612 - 53 = 559 \text{ m}^3$

Písek: $1570 - 14 - 525 = 1\,031 \text{ m}^3$

Celkem: $549 + 559 + 1\,031 = 2\,139 \text{ m}^3$

Přebytečná ornice bude uložena na pozemku s parcelním číslem 504 v katastrálním území Vysoká nad Labem. Souhlas majitele pozemku s uložením ornice na jeho pozemku je součástí dokumentace, viz E. Dokladová část.

Přebytek písčitých zemin bude uložen na pozemcích investora p. č. 196, 200/1 (k. ú. Vysoká nad Labem) v souladu s povolením terénních úprav na těchto pozemcích, které vydal Úřad města Hradec Králové, odbor stavební a dopravní dne 23.11.1999. Sdělení o prodloužení termínu zmíněných terénních úprav je součástí kapitoly E. dokladová část.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

S ohledem na poměrně nízkou stávající přírodní hodnotu území není třeba stanovovat speciální ochranná opatření (např. záchranné transfery). Všechny negativní dopady lze minimalizovat či zcela eliminovat dodržováním základní bezpečnosti při pohybu vozidel po staveništi. Nesmí dojít k úniku pohonných hmot nebo olejů do vody.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací bude postupováno dle zákona 309/2006 Sb. Dále je nutné dodržet Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vzhledem k rozsahu a povaze stavby, dle zjištění projektanta, dojde k naplnění §15 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění – bude tedy nutné zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

§6 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. specifikuje v příloze 5 „práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán“.

Dojde k naplnění odstavce 11: „Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.“

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZP. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky.

.....

.....

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Na opatření tohoto druhu se nevztahuje vyhláška 492/2006 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dodavatel musí zajistit, aby při výjezdu vozidel ze staveniště nedocházelo ke znečišťování místních komunikací. Stavební činností nesmí být ovlivňován běžný provoz.

Všechny okolní komunikace budou podrobně pasportizovány a bude pořízena podrobná fotodokumentace. Všechny vzniklé poškození během provádění stavebních prací musí zhotovitel ihned uvést do původního stavu.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,)

Mimo již dříve popsané všeobecné podmínky nejsou stanoveny žádné další speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přípravné práce:

- zařízení staveniště
- vytyčení stavby

Stavební práce:

- vyhloubení nádrže a vybudování hrázky
- výstavba rozdělovací šachty a přívodního potrubí
- výstavba bezpečnostního přelivu a odtokového potrubí
- výsadba doprovodné vegetace a osetí ploch travní směsí

Dokončovací práce:

- odstranění zařízení staveniště a úklid lokality

Předpokládá se doba realizace prací max. 6 měsíců.

.....

.....

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vodní nádrž je navržena jako víceúčelová vodní nádrž. Nádrž bude sloužit jako krajino-
tvorná a retenční nádrž, která bude zachytávat dešťové srážky. Nádrž bude napouštěna
dešťovou vodou z dešťové kanalizace, která svádí vodu ze severní části obce z lokality o
rozloze cca 10 ha. Nádrž je vyhloubena do stávajícího terénu. Pro zvýšení retenčního po-
tenciálu je navrhovaná nádrž doplněna hrázkou výšky cca 0,8 m nad terénem, kóta koruny
hráze je 226,80 m n. m. Odtok vody z nádrže je zaústěn do šachty, která je součástí jed-
notné gravitační kanalizace. Kanalizace je následně zaústěna do vodního toku (Labe).

Navržená hladina stálého nadržení je 225,60 m n. m. Objem akumulované vody při této hla-
dině je 2 829 m³.

- Nádrž bude osazena bezpečnostním přelivem.
- Navrhovaná nádrž disponuje volným retenčním prostorem o objemu 3 330 m³.
- Blízké okolí nádrže bude doplněno výsadbou dřevin. Celkem bude vysazeno 16 stromů a
183 keřů.
- Kapacita přítokového potrubí je při 100% plnění 0,113 m³·s⁻¹, kapacita odtokového potrubí
BP je při 100% plnění 0,198 m³·s⁻¹. Odtokové potrubí BP je tedy více kapacitní nežli přito-
kové potrubí.

Parametry retenční nádrže:

Hladina stálého nadržení (HSN):	225,60 m n. m.
Plocha vodní hladiny při HSN:	2 398 m ²
Objem zadržené vody při HSN:	2 829 m ³
Max. hladina volného retenčního prostoru:	226,60 m n. m.
Plocha maximální hladiny:	3 780 m ²
Objem volného retenčního prostoru:	3 330 m ³

Vypracoval: Ing. Vojtěch Černý

.....