



OBNOVA SDRUŽENÉHO OBJEKTU PALAVA, BLANSKO

IDVT: 10188928
ČHP: 4-15-02-0720

Dokumentace pro ohlášení udržovacích prací

B. Souhrnná technická zpráva

ZPRACOVÁNO PRO: Město Blansko



Datum: 01/2022

Vypracoval: Ing. Jan Stoklas

Číslo zakázky: 34/2021

B.1	Popis území stavby	4
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku	4
a)	Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	4
b)	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací.....	4
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
d)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek	4
e)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	5
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	6
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
h)	Vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
i)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	6
j)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
k)	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	7
l)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
m)	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)	8
n)	Seznam pozemků a staveb, na kterých vznikne ochranné pásmo	8
B.2	Celkový popis stavby	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	8
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
b)	Účel užívání stavby	8
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	8
d)	Informace o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	8
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	9
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kult. pam. apod.).....	9
g)	Navrhované parametry stavby	9
h)	Základní bilance stavby	9
i)	Základní předpoklady výstavby	9
j)	Orientační náklady stavby	9
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
a)	Urbanismus	9
b)	Architektonické řešení	10
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie vody	10
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6	Základní charakteristika objektů	10
c)	Stavební řešení	10
	<u>Výměna zdvihacího zařízení pro provizorní hrazení</u>	10
	<u>Úprava ovládání hradící tabule</u>	11
	<u>Oprava hradící tabule a vodících drážek</u>	11
d)	Konstrukční a materiálové řešení.....	11
e)	Mechanická odolnost a stabilita	11
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	12
a)	Technické řešení.....	12
b)	Výčet technických a technologických zařízení.....	12
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení	12
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	12

B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží,	12
b)	ochrana před bludnými proudy,	12
c)	ochrana před technickou seizmicitou,	12
d)	ochrana před hlukem,	12
e)	protipovodňová opatření,	13
f)	ostatní účinky-vliv poddolování, výskyt metanu apod.	13
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	13
B.4	Dopravní řešení	13
a)	Popis dopravního řešení.....	13
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	13
c)	Doprava v klidu.....	13
d)	Pěší a cyklistické stezky	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	14
a)	Terénní úpravy	14
b)	Použité vegetační prvky	14
c)	Biotechnická opatření	14
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
a)	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	14
b)	Vliv na přírodu a krajinu	15
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	16
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	16
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení.....	16
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	16
B.7	Ochrana obyvatelstva	16
B.8	Zásady organizace výstavby	17
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	17
b)	Odvodnění staveniště	17
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	17
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	17
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	17
f)	Maximální zábory pro staveniště	17
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	17
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů při výstavbě, jejich likvidace	18
i)	Bilance zemních prací požadavky na přísun nebo deponie zemin	18
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	18
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	18
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	19
m)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	19
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	20
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	20
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	20

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Dotčené území se nachází v k.ú. na východním okraji intravilánu města Blansko. Vodní nádrž je vystavěna na potoce Palava (IDVT 10188928).

Stávající nádrž je orientována z východu na západ. Jedná se o zemní hráz s pojízdnou korunou vybavenou vlnolamem. Spodní výpust a bezpečnostní přeliv je řešen pomocí sdruženého objektu.

V současnosti jsou některé funkční zařízení sdruženého objektu ve špatném stavu. Ovládání hradící tabule je vyoseno a ovládací tyč je zkroucená. Samotná hradící tabule má narušenou povrchovou úpravu a z důvodu špatného těsnění vodících drážek a křivého dosedacího prahu netěsní. Stávající ruční zdvihací zařízení provizorního hrazení je poddimenzované.

a) Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Pro stavbu bylo v minulosti vydáno územní rozhodnutí.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Nevztahuje se. Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Obecné požadavky na využití území jsou stavbou dodrženy.

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

V rámci PD byly dodrženy podmínky a stanoviska dotčených úřadů a organizací. Soupis těchto podmínek je obsažen v části E. Doklady

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Srážkové poměry

Meteorologická stanice: Ivančice
Nadmořská výška: 209 m n.m.
Průměrný srážkový úhrn: 530 mm

Rozložení průměrných srážek do jednotlivých měsíců:

Měsíc	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Srážky (mm)	26	26	25	37	53	70	74	61	42	42	39	35

Teplotní poměry

Meteorologická stanice: Ivančice
Nadmořská výška: 209 m n.m.
Průměrná roční teplota vzduchu: 8,8 °C
Průměrná roční teplota vzduchu: ve veget. období: 15,5 °C

Průměrné měsíční teploty:

Měsíc	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Teploty (°C)	-2,2	-0,7	3,7	8,9	14,6	17,5	19,3	18,3	14,4	8,8	3,4	-0,2

Hydrologické poměry

Tok: Palava
Hydrologické číslo povodí: 4-15-02-072
Profil: hráz vodní nádrže Palava I
Plocha povodí v km²: 4,88
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí Pa v mm: 554

M-denní průtoky (Q_{Md}) v l/s

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_{Md}	34	19,6	14,9	10,7	8,4	7,0	5,6	4,2	3,3	2,3	1,3	0,55	0,09

N-leté průtoky (Q_N) v $m^3 \cdot s^{-1}$

N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N	0,89	1,6	3,1	4,5	6,4	9,5	12,4

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou nedojde k potřebě návrhu ochranných nebo bezpečnostních pásem ve vztahu k ochraně životního prostředí.

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

Stavba se vzhledem ke svému charakteru nenachází v záplavovém území. Veškeré práce budou prováděny za běžných průtoků v toku.

Oblast není zasažena poddolováním.

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

Stavba nebude mít trvalý negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Obnovou sdruženého objektu dojde ke zlepšení technického stavu objektu. Díky navrženým pracím bude zlepšen provoz vodního díla a jeho spolehlivost, což bude mít pozitivní vliv na odtokové poměry v toku pod nádrží.

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a při dodržení předem vytyčených manipulačních ploch a hranice záboru stavby nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby. Ochrana okolí staveniště související s ochranou životního prostředí je popsána níže.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin. Instalace nového dosedacího prahu tabulového uzávěru si vyžádá v malé míře odbourání části stávajících betonových konstrukcí.

V průběhu terénních a stavebních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů ve smyslu ust. § 5 odst. 3 zákona o ochraně přírody.

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nebudou dotčeny pozemky spadající do zemědělského půdního fondu ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Lokalita se nachází na kraji města Blansko, pod těleso hráze je přístup možný po místních asfaltových komunikacích, konkrétně po ulici Horní Palava. Dále je přístup na korunu hráze možný po obslužné asfaltové komunikaci, která leží na pozemku v majetku Lesů ČR, s.p.

Nepředpokládá se bezbariérové užívání stavby.



Obrázek 1 - Přístup na stavbu

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

Předpokládaný termín výstavby: 2022-2023

Stavba není podmíněna jinými investicemi.

Stavba nevyvolá jiné investice

m) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)
Seznam pozemků dotčených stavbou

Stavba se provádí na těchto pozemcích: 832/9 (vodní plocha) v majetku investora

n) Seznam pozemků a staveb, na kterých vznikne ochranné pásmo

Nepředpokládá se nové zřízení bezpečnostního nebo ochranného pásma vodního díla.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem projektové dokumentace je obnova sdruženého objektu na vodním díle Palava v k.ú. Blansko. Předmětem projektové dokumentace je návrh obnovy funkčních zařízení sdruženého objektu. Dojde k výměně zdvihacího zařízení provizorního hrazení, úpravě ovládání hradící tabule a k opravě hradící tabule, včetně vyčištění vodících drážek a instalaci nového dosedacího prahu.

b) Účel užívání stavby

Účelem sdruženého objektu je manipulace s vodou ve vodní nádrži Palava a převádění povodňových průtoků.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projekt se řídí platnými normami a dalšími souvisejícími závaznými předpisy.

Vzhledem k tomu, že se jedná o účelovou stavbu, není nutné zajištění bezbariérového užívání stavby.

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

Během návrhu stavby byly respektovány požadavky dotčených orgánů. Podrobnosti o jednotlivých požadavcích viz. příloha E.1 Doklady.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kult. pam. apod.)

Vodní nádrž je ze zákona významným krajinným prvkem, které podléhá ochraně a zvyšuje ekologickou stabilitu krajiny zadržením vody v krajině i ostatními svými účely užívání (funkce krajino tvorná, akumulací).

g) Navrhované parametry stavby

Úroveň podlahy strojovny sdruženého objektu:	318,10 m n.m.
Dno spodní výpusti:	310,10 m n.m.
Šířka tabulového uzávěru:	1,28 m
Výška tabulového uzávěru:	1,25 m
Hloubka šachty sdruženého objektu:	8,00 m

h) Základní bilance stavby

V rámci obnovy sdruženého objektu nedojde k přesunům zeminy. Dojde pouze obnově funkčních zařízení sloužících k provozu vodního díla jako tabulový uzávěr či zdvihací zařízení provizorního uzávěru. V malá míře dojde k odbourání stávající zdiva a betonových konstrukcí, s čímž je spjatá nová betonáž.

Podrobný soupis stavebních hmot a celkových bilancí stavby se nachází v příloze G. Soupis stavebních prací s výkazem výměr.

i) Základní předpoklady výstavby

Termín výstavby: 2022–2023

Stavba nebude členěna na etapy.

j) Orientační náklady stavby

..... Kč s DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Vzhledem k charakteru stavebních prací není projektem řešeno.

b) Architektonické řešení

Kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení vychází z požadavků na funkčnost objektů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie vody

Není projektem řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nepředpokládá se bezbariérové využívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní bezpečnostní opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba není členěna na stavební objekty.

c) Stavební řešení

Navržená opatření spočívají v opravě funkčních zařízení sdruženého objektu.

Výměna zdvihacího zařízení pro provizorní hrazení

V současnosti je zdvihací zařízení řešeno pomocí ručního kladkostroje, který je zavěšen na ocelovém nosníku I 160, který je vetknut do obvodových stěn budovy sdruženého objektu. Toto zdvihací zařízení je pro potřeby provozu provizorního hrazení poddimenzované, navíc nosnost ocelového nosníku I 160 je nedostačující. Vlivem nadměrného zatížení došlo k deformaci nosníku.

V rámci obnovy sdruženého objektu dojde k odstranění stávajícího deformovaného I profilu a bude nahrazen novým ocelovým nosníkem I200. Nový nosník bude usazen do kapes v obvodových stěnách, vzniklých odstraněním stávajícího nosníku. Nový nosník bude vhodným způsobem uložen a kapsy budou zpětně zabetonovány. Dále dojde k výměně zdvihacího mechanismu. Nově bude pro manipulaci s provizorním hrazením ve sdruženém objektu instalován elektrický řetězový kladkostroj, např. elektrický řetězový kladkostroj HHBD 2T 12M 380V. Pro potřeby provozu na vodním díle je požadovaná větší nosnost kladkostroje než 1 t a je vyžadována minimální výška zdvihu 8,0 m.

Úprava ovládání hradící tabule

V současné době je tabulový uzávěr spodní výpusti napojen pomocí ovládací tyče na ovládací mechanismus, který je uložen na ocelové konstrukci ve strojovně sdruženého objektu.

Ovládací mechanismu se nachází mimo svislou osu hradící tabule, z tohoto důvodu došlo k vykřivení ovládací tyče. V rámci obnovy sdruženého objektu bude instalována nová ovládací tyč, která bude uchycena na současný tabulový uzávěr a vedena dvojicí vodících uchycení ve stěně štol. Na stavbě bude přeměřeno nové umístění ovládacího mechanismu, tak aby se nacházelo ve svislé ose hradící tabule a ovládací tyče, následně bude poloha ovládacího mechanismu ve strojovně upravena na základě tohoto přeměření.

Dále bude nově instalováno dodatečné uchycení ovládací tyče ve stěně štol sdruženého objektu v podobě ocelové konzoly stejných parametrů jako stávající uchycení vodící tyče. Tato konzola bude mít za úkol zabránit pohybům ovládací tyče v horizontálním směru a zároveň umožní její osové otáčení a pohyb ve vertikálním směru.

Oprava hradící tabule a vodících drážek

Tabulový uzávěr a vodící drážky jsou v současnosti silně znečištěny zkorodovány. Dojde k vyjmutí a opravení hradící tabule. Konstrukce bude otrýskána a očištěna tlakovou vodou, následně bude povrch hradící tabule ošetřen novou protikorozi ochranou. Drážky provizorního hrazení budou také důsledně očištěny. Dojde k otrýskání povrchu a očištění tlakovou vodou, poté bude povrch ocelových U profilů, které tvoří drážky provizorního hrazení ošetřen protikorozi ochranou. Stávající těsnění uzávěru v drážkách tabulového uzávěru je nefunkční, z tohoto důvodu bude nahrazeno novým pryžovým těsněním. Přesné rozměry těsnění budou určeny na stavbě na základě přesného přeměření.

d) Konstrukční a materiálové řešení

Kompozice tvarového, materiálového a barevného řešení vychází z požadavků na funkčnost objektů.

e) Mechanická odolnost a stabilita

Navržené konstrukce splňují požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu požadovanou u staveb obdobného charakteru – tedy vodní a vodohospodářské stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Stavba neřeší technická a technologická zařízení.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Viz. 2.7.a

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Kritéria tepelného hodnocení nejsou vzhledem k charakteru stavby součástí projektu.

Nestandardní energetická náročnost se nepředpokládá. Není uvažováno s využitím alternativních zdrojů energie.

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

Při stavbě je třeba dodržovat požadavky, rozhodnutí, posudky hygienické stanice a orgánů státní správy a respektovat platné předpisy a normy.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není projektem řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není projektem řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není projektem řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Není projektem řešeno.

e) protipovodňová opatření.

Práce budou probíhat mimo jiné v šachtě spodní výpusti sdruženého objektu, tedy pod úrovní hladiny vody v nádrži. Z tohoto důvodu musí být zajištěno, aby nemohlo v průběhu prací dojít k zaplavení zmiňované šachty.

f) ostatní účinky-vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Oblast není zasažena poddolováním a nepředpokládá se výskyt metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

V současnosti je strojovna sdruženého objektu vodního díla napojena na zdroj elektrické energie, která slouží k ovládání provizorního uzávěru. V případě potřeby zdroje elektrické energie během prováděných udržovacích prací dojde k připojení na rozvod elektřiny ve strojovně sdruženého objektu. V případě potřeby vody bude odebírána přímo z vodní nádrže.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Lokalita se nachází na kraji města Blansko, pod těleso hráze je přístup možný po místních asfaltových komunikacích, konkrétně po ulici Horní Palava. Dále je přístup na korunu hráze možný po obslužné asfaltové komunikaci, která leží na pozemku v majetku Lesů ČR, s.p. Přístup na stavbu z komunikace bude v daném místě opatřen příslušným dopravním značením výjezdu vozidel ze stavby.

Při pojezdech stavební techniky je nutné udržovat komunikace ve sjízdném stavu. V případě znečištění nebo poškození komunikací je nutno tyto závady odstranit na náklady stavebníka. Stavba neobsahuje stavební objekty dopravy.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba nevyžaduje nové dopravní napojení.

c) Doprava v klidu

Není projektem řešeno.

d) Pěší a cyklistické stezky

Pro příjezd na stavbu bude využíváno lesní cesty, která leží v turisticky vyhledávané lokalitě. Předpokládá se zde zvýšený pohyb osob a cyklistů. Během provádění stavby bude s touto skutečností počítáno a dojde k umístění značení upozorňující na stavbu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci stavby nedojde k terénním úpravám.

b) Použité vegetační prvky

V rámci stavby nebudou použity vegetační prvky.

c) Biotechnická opatření

Není projektem řešeno.

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

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

Stavební práce řešené projektem nebudou mít vliv na životní prostředí.

Samotné provádění stavby může mít dočasně negativní vliv na životní prostředí, který bude minimalizován optimální organizací stavebních prací a účinnými opatřeními (technický stav strojového parku, čištění vozovek, úklid staveniště apod.). Stavební činnost musí být prováděna s ohledem na okolí.

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných látek a dalších závadných látek podle vodního zákona (př. odstavené mechanismy podkládat vanami či sorpčními rohožemi; mít k dispozici sorpční prostředky) a v případě zacházení se závadnými látkami ve větším množství bude mít dodavatel zpracovaný havarijný plán dle vyhlášky o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu.
- Provádět (dodavatel stavby) preventivní opatření nebo nápravná opatření v souladu se zákonem o předcházení ekologické újmy (zejména opatřeními uvedenými v předcházejícím bodě).
- Směřovat přepravní trasy obslužné dopravy mimo obytnou zástavbu; maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací.
- Omezit provoz objektů s vysokými hlukovými emisemi na vymezenou dobu (zejména významné v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu); v odůvodněných případech zajišťovat kontrolní měření akustických hladin

- Dodavatel zajistí, aby nebyly znečišťovány komunikace (buď čistěním stavební techniky před vjezdem na komunikaci, nebo odstraněním zeminy nanesené na komunikaci stavební technikou).
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby.
- Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytrídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu s vyhláškou 93/2016 Sb. a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění. Odpady (přebytečná zemina, přebytečné a nevyužitelné části opevnění, suť aj.) budou odváženy na skládku / do recyklačního centra / do sběru surovin.
- Dodavatel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona, a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.

Při provádění stavebních prací se předpokládá, že mohou vznikat tyto odpady dle Katalogu odpadů:

Katalogové číslo	Název	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

b) Vliv na přírodu a krajinu

Při samotné výstavbě může dojít ke krátkodobému zvýšení negativních vlivů na přírodu a krajinu a k zátěži na ekologické funkce v krajině. Avšak při dodržení vyhrazeného rozsahu staveniště, přístupů na staveniště budou tyto vlivy minimální.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v lokalitě NATURA 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Není projektem řešeno.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Není projektem řešeno.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou nedojde k potřebě návrhu ochranných nebo bezpečnostních pásem ve vztahu k ochraně životního prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a exhalace ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu, případně výkopové práce apod.

Tyto dočasné negativní vlivy na obyvatelstvo je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

Možná opatření pro ochranu obyvatelstva:

- organizačně zajistit celý proces výstavby;
- dopravovat stavební materiál a provozovat technologie na stavbě s minimálním narušováním faktorů pohody (neprovádět hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu);
- zajistit podmínky pro takový průběh výstavby, který by svými účinky - zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním - nepůsobil na okolí nad přípustnou míru (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou míru, je možno tato zařízení provozovat jen ve vymezené době)

Vzhledem k odlehle lokalitě není nutno předpokládat přímého ohrožení obyvatelstva výše popsanými jevy.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

V rámci prováděných udržovacích prací dojde k připojení na rozvod elektřiny ve strojovně sdruženého objektu. Voda bude zajištěna z vodní nádrže.

Potřebná množství materiálů hmot, především lomového kamene, betonu atd. jsou součástí přílohy G. Soupis stavebních prací s výkazem výměr.

b) Odvodnění staveniště

Stavba neklade speciální nároky na odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Lokalita se nachází na kraji města Blansko, pod těleso hráze je přístup možný po místních asfaltových komunikacích, konkrétně po ulici Horní Palava. Dále je přístup na korunu hráze možný po obslužné asfaltové komunikaci, která leží na pozemku v majetku Lesů ČR, s.p. Stavba si nevyžádá napojení na technickou infrastrukturu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při dodržení předem stanovených podmínek pro provádění stavby v blízkosti inženýrských sítí a při dodržení předem stanovených manipulačních ploch nebude mít realizace stavby negativní vliv na okolní stavby a pozemky

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

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin. Instalace nového dosedacího prahu tabulového uzávěru si vyžádá v malé míře odbourání části stávajících betonových konstrukcí.

V průběhu terénních a stavebních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů ve smyslu ust. § 5 odst. 3 zákona o ochraně přírody..

f) Maximální zábory pro staveniště

Stavbou bude dotčen pouze objekt sdruženého objektu, který se nachází na parcele:

Obnova sdruženého objektu Pálava, Blansko				
Č.P	K.Ú.	VLASTNÍK	VÝMĚRA (m ²)	DRUH POZEMKU
832/9	Blansko [605018]	Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko	7600	vodní plocha

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Jedná se o účelovou stavbu. Stavba tedy nevyžaduje bezbariérové obchozí trasy.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů při výstavě, jejich likvidace
Odpady vzniklé v průběhu výstavby i za provozu budou likvidovány oprávněnými firmami. Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvést na příslušná sběrná místa. Místo stavby bude po stavbě uvedeno do původního stavu.

i) Bilance zemních prací požadavky na přísun nebo deponie zemin
V rámci stavebních prací nedojde k zemním pracím, a tedy požadavky na deponie a přesuny zemin.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě
Během výstavby může dojít k narušení životního prostředí z důvodu pohybu těžkých mechanismů v okolí stavby, může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti, či zákalu vody z důvodů zemních prací v zátopě. Tyto negativa mají však jen dočasný charakter. Tyto negativní jevy lze také minimalizovat vhodnými technicko-organizačními opatřeními.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení! Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou s těmito zásadami prokazatelně seznámeni, se zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o tyto zákony a vyhlášky:

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 206+A2 Beton-Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 33 2000 soubor norem

ČSN EN 62305 soubor norem

ČSN 34 1610 Elektrotechnické předpisy ČSN

ČSN EN 1992-1-1 ed. 2 Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí

Zákon 309/2006 Sb., dle platného znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Zákon 174/1968 Sb., dle platného znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

Zákon 258/2000 Sb., dle platného znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., dle platného znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Vzhledem k předpokládanému rozsahu prací na stavbě není uvažováno se zajištěním činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Nepředpokládá se bezbariérové využívání stavby po dobu výstavby.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření
Vjezdy pro vozidla musejí být opatřeny dopravními značkami, které usměrňují provoz vozidel na staveništi. Staveniště musí být také označeno zákazem vjezdu nepovolaných osob na všech vjezdech a všech přístupových komunikacích, které na staveniště vedou.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Na zařízení staveniště nejsou kladeny žádné speciální nároky, pro uložení materiálu v rámci stavby bude použit pozemek ve vlastnictví investora. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín výstavby: 2022–2023

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru udržovacích prací není projektem řešeno.