

SMLOUVA O DÍLO

na vypracování projektových dokumentací pro realizaci společných zařízení z důvodu stavby Obchvatu Nové Paky (dále jen „smlouva“)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku
podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel č. 1: **Česká republika – Státní pozemkový úřad**
se sídlem Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha – Žižkov

Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj
Sídlo: Kydlínovská 245, 503 01 Hradec Králové
Zastoupen: Ing. Petrem Lázňovským, ředitelem KPÚ pro Královéhradecký kraj
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Petr Lázňovský, ředitel Krajského pozemkového úřadu pro Královéhradecký kraj

Adresa při doručování: Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj
Pobočka Jičín
Havlíčková 56, 506 01 Jičín

V technických záležitostech oprávněn jednat:
Ing. Jaromír Krejčí
vedoucí Pobočky Jičín

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: Jicin.pk@spucr.cz

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: r.mach@spucr.cz

Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 3723001/0710
IČO: 01312774
DIČ: CZ01312774 (není plátce DPH)
ID DS: z49per3

(dále jen „objednatel č. 1“)

a

Objednatel č. 2: **Česká republika – Ředitelství silnic a dálnic ČR**, státní příspěvková organizace
Sídlo: Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4 - Nusle
V zastoupen: Ředitelství silnic a dálnic České republiky, Správa Hradec Králové
Zastoupen: Ing. Markem Novotným, ředitelem ŘSD ČR, Správa Hradec Králové

Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Marek Novotný

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Adresa při doručování: ŘSD ČR, Správa Hradec Králové, Pouchovská 401,
503 41 Hradec Králové

V technických záležitostech oprávněn jednat: Bc. Luděk Zedník

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 20001-15937031/0710

IČO: 65993390

DIČ: CZ6599330

(dále jen „objednatel č. 2“)

a

Zhotovitelem: HYDROPROGRESS, s.r.o.

Sídlo: Sevastopolská 6, 625 00 Brno

Zastoupen: Martinem Pavlíkem, jednatelem a
Ing. Markem Viskotem, jednatelem

Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Marek Viskot

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

V technických záležitostech oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 8926442001/5500

IČO: 04449461

DIČ: CZ04449461

ID DS: pws9q34

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C
vločka 89961

(dále jen jako „zhotovitel“)

na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**PD a AD pro realizaci společných zařízení z důvodu stavby Obchvatu Nové Paky**“, na základě výsledku zadávacího řízení realizovaného v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Pokud v dalších ustanoveních Smlouvy není výslovně specifikován konkrétně objednatel č. 1 nebo objednatel č. 2, má se zato, že pojem „objednatel“ zahrnuje souhrnně oba objednatele.

Čl. I
Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Účelem této smlouvy je zajištění vypracování 15 samostatných projektových dokumentací pro vydání stavebních povolení a pro provádění staveb (dále jen „projektová dokumentace“) včetně provedení podrobného geotechnického průzkumu v rozsahu nezbytném pro realizaci staveb uvedených v bodě 1.1.1 až 1.1.15 a vypracování samostatné projektové dokumentace pro provádění stavby uvedené v bodě 1.1.16.
- 1.1.1 **Název stavby: Polní cesta C11H v k.ú. Nová Paka**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Nová Paka
- 1.1.2 **Název stavby: Polní cesta C1V – část 1 v k.ú. Vrchovina**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Vrchovina
- 1.1.3 **Název stavby: Polní cesta C1V – část 2 v k.ú. Vrchovina**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Vrchovina
- 1.1.4 **Název stavby: Polní cesta C4D v k.ú. Vrchovina**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Vrchovina
- 1.1.5 **Název stavby: Polní cesta C6D v k.ú. Vrchovina**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Vrchovina
- 1.1.6 **Název stavby: Polní cesta C5H v k.ú. Vrchovina**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Vrchovina
- 1.1.7 **Název stavby: Polní cesta C7V v k.ú. Štikov a Vrchovina**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Štikov, k.ú. Vrchovina
- 1.1.8 **Název stavby: Polní cesta C37 v k.ú. Vidochov**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Vidochov, k.ú. Vidochov
- 1.1.9 **Název stavby: Polní cesta C27 v k.ú. Vidochov**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Vidochov, k.ú. Vidochov
- 1.1.10 **Název stavby: Polní cesta C12V v k.ú. Štikov a Nová Paka**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Štikov, k.ú. Nová Paka
- 1.1.11 **Název stavby: Polní cesta HC1B v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Kumburský Újezd, k.ú. Studénka u Nové Paky
- 1.1.12 **Název stavby: Polní cesta C3 v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky**
Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Kumburský Újezd, k.ú. Studénka u Nové Paky

1.1.13 Název stavby: **Polní cesta C2 v k.ú. Studénka u Nové Paky**

Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Studénka u Nové Paky

1.1.14 Název stavby: **Suchý zemní poldr POL3 v k.ú. Vrchovina**

Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Vrchovina

1.1.15 Název stavby: **Suchý zemní poldr POL4 v k.ú. Štikov**

Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Štikov

1.1.16 Název stavby: **Biokoridor LBK3 v k.ú. Štikov**

Místo stavby: Královéhradecký kraj, okres Jičín, obec Nová Paka, k.ú. Štikov

(dále jen „stavba“).

Podrobný popis staveb je uveden v Příloze č. 1 této smlouvy.

- 1.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje **vypracovat pro objednatele projektovou dokumentaci pro stavbu uvedenou v bodě 1.1.16 a projektové dokumentace včetně provedení podrobného geotechnického průzkumu pro stavby uvedené v bodě 1.1.1 až 1.1.15** dle této smlouvy (dále jen „Dílo“).

Podrobná specifikace Díla je obsažena v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2 této smlouvy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

- 1.3 Zhotovitel se zavazuje následně po vypracování projektové dokumentace a následném schválení, převzetí projektové dokumentace objednatelem **zajistit jednotlivá povolení stavebního úřadu na příslušnou stavbu (uvedenou v bodě 1.1.1 až 1.1.15) dle projektové dokumentace**. Zhotovitel je v rámci úkonů směřujícím k zajištění povolení stavebního úřadu na stavbu na základě plné moci (Příloha č. 3) oprávněn podat žádosti o vydání stavebního povolení, doplnění a opravy podání po výzvě stavebního úřadu, převzetí veškerých písemností a rozhodnutí stavebního úřadu, vzdání se práva na odvolání proti rozhodnutí stavebního úřadu a činit další právní jednání směřující k dosažení vydání příslušného stavebního povolení.
- 1.4 Objednatel se zavazuje k převzetí Díla a zaplacení ceny za jeho zhotovení.

Čl. II

Práva a povinnosti smluvních stran

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje řídit se při vyhotovování Díla ustanoveními této smlouvy a platnými právními předpisy. V případě, že v průběhu plnění smlouvy nabude platnosti a účinnosti novela některých právních předpisů a návodů (postupů), popřípadě nabude platnosti a účinnosti jiný právní předpis a návod (postup) vztahující se k předmětu Díla, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými právními předpisy a návody (postupy), a to bez nároku na zvýšení ceny za Dílo.
- 2.2 Dílo bude provedeno dle příslušných závazných standardů stanovených v ČSN a TP.
- 2.3 Zhotovitel je povinen minimálně 2x během realizace díla zajistit projednání rozpracovaného díla s objednatelem a budoucím vlastníkem díla.

- 2.4 Zhotovitel se zavazuje při vyhotovování Díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání Díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
- 2.5 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 2.6 Zhotovitel je povinen včas oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při vyhotovování Díla a jež mohou mít vliv na změnu pokynů objednatele.
- 2.7 Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely zhotovení Díla, a zavazuje se spolu s příslušnou předávanou částí Díla předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při zhotovení Díla nezpracoval.
- 2.8 Zhotovitel nenese odpovědnost za správnost údajů převzatých z katastru nemovitostí, je však povinen jejich správnost náležitě ověřit v rozsahu nezbytném pro zhotovení Díla dle této smlouvy.
- 2.9 Pokud byla k provedení Díla užitá věc opatřená objednatelem, snižuje se cena za Dílo o její hodnotu.
- 2.10 Zhotovitel tímto ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku prohlašuje, že přebírá nebezpečí změny okolností a že v takovém případě nemá nárok o zvýšení ceny za Dílo.
- 2.11 Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel není oprávněn výstupy či podklady související s vytvořením Díla poskytnuté objednatelem bez písemného souhlasu objednatele dále prodávat, poskytovat třetím osobám, zveřejňovat či s nimi jinak nakládat.
- 2.12 Objednatel je v nezbytném rozsahu povinen poskytnout zhotoviteli součinnost pro vyhotovení Díla. V případě, kdy přes výzvu zhotovitele objednatel tuto součinnost zhotoviteli neposkytne ani v dodatečné lhůtě 30 dnů, je zhotovitel oprávněn si podle své volby zajistit náhradní plnění na účet objednatele nebo od smlouvy odstoupit, pokud na to upozornil objednatele.
- 2.13 Objednatel je oprávněn kontrolovat, zda je Dílo vyhotovováno zhotovitelem řádně a v souladu s touto smlouvou, jeho pokyny a příslušnými právními předpisy.
- 2.14 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:
- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů;
 - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby (uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na plnění veřejné zakázky);

- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 30 kalendářních dnů;
- d) snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, zejména pak
 - využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;
 - tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
 - předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
 - předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady;
- e) implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu souvisejícího s předmětem veřejné zakázky, bude-li to vzhledem ke smyslu zakázky možné.

ČI. III

Termín plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje vyhotovit Dílo a zajistit vydání stavebního povolení v následujících termínech:
 - 3.1.1 Termín předání Díla vyhotovení projektové dokumentace je stanoven na:
 - a) Projektová dokumentace **30.6.2023**
 - b) Stavební povolení (rozhodnutí s doložkou právní moci **20.10.2023**)
 - 3.1.2. Výsledky Geotechnického průzkumu budou zohledněny ve vyhotovené projektové dokumentaci a jeho výstupy budou předány současně s touto projektovou dokumentací.

ČI. IV

Předání a převzetí Plnění

- 4.1 Místem pro předání Díla je sídlo objednatele č. 1 (tj. Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Jičín, Havlíčkova 56, 506 01 Jičín).
- 4.2 Vyhotovení projektové dokumentace se skládá ze dvou etap:
 - a) vypracování projektové dokumentace
 - b) zajištění stavebního povolení (právní moc rozhodnutí – stavební povolení)
- 4.3 Zhotovitel nese až do okamžiku předání Díla nebezpečí za škody na Díle.
- 4.4 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat Dílo objednateli v souladu s touto smlouvou. O předání a převzetí Díla bude vyhotoven protokol, jenž bude podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu o předání a převzetí musí být vždy uvedeno, zda bylo Dílo objednatelem převzato s výhradami, či bez výhrad. V případě, kdy Dílo bylo převzato bez výhrad, je protokol o předání a převzetí Díla bez

výhrad považován smluvními stranami za akceptační protokol, který potvrzuje předání a převzetí bezvadného Díla. Okamžikem převzetí Plnění přechází na objednatele vlastnické právo k Plnění a přechází na něj nebezpečí škody na Plnění. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami, budou vady a nedostatky díla vyčteny v písemném záznamu, který bude přílohou protokolu o předání a převzetí díla s výhradami a pro jejich odstranění bude objednatelem stanovena zhotoviteli lhůta. Až po odstranění vad a nedostatků bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol, který bude potvrzovat předání a převzetí bezvadného díla.

ČI. V

Cena a způsob platby

5.1 Smluvní cena byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne **11.4.2022**.

Uvedená cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla. Zhotovitel je povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky. Takto stanovená cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou.

5.2 Celková cena za provedení Díla činí **1 425 400,- Kč bez DPH**, tj. **1 724 734,- Kč s DPH**). DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

Z toho:

a) <u>Cena za zpracování projektové dokumentace</u>	Cena bez DPH (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
1. Polní cesta C11H v k.ú. Nová Paka	71000	85910
2. Polní cesta C1V – část 1 v k.ú. Vrchovina a Vidochov	65000	78650
3. Polní cesta C1V – část 2 v k.ú. Vrchovina	55000	66550
4. Polní cesta C4D v k.ú. Vrchovina	48000	58080
5. Polní cesta C6D v k.ú. Vrchovina	90000	108900
6. Polní cesta C5H v k.ú. Vrchovina	105000	127050
7. Polní cesta C7V v k.ú. Štikov a Vrchovina	155000	187550
8. Polní cesta C37 v k.ú. Vidochov	55000	66550
9. Polní cesta C27 v k.ú. Vidochov	75000	90750
10. Polní cesta C12V v k.ú. Štikov a Nová Paka	100000	121000
11. Polní cesta HC1B v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky	45000	54450
12. Polní cesta C3 v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky	25000	30250

13. Polní cesta C2 v k.ú. Studénka u Nové Paky	45000	54450
14. Suchý zemní poldr POL3 v k.ú. Vrchovina	115000	139150
15. Suchý zemní poldr POL4 v k.ú. Štikov	135000	163350
16. Biokoridor LBK3 v k.ú. Štikov	20400	24684
Celková cena zpracování PD	1 204 400	1 457 324

b) <u>Cena za zajištění stavebního povolení</u>	Cena bez DPH (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
1. Polní cesta C11H v k.ú. Nová Paka	15000	18150
2. Polní cesta C1V - část 1 v k.ú. Vrchovina a Vidochov	15000	18150
3. Polní cesta C1V - část 2 v k.ú. Vrchovina	11000	13310
4. Polní cesta C4D v k.ú. Vrchovina	10000	12100
5. Polní cesta C6D v k.ú. Vrchovina	15000	18150
6. Polní cesta C5H v k.ú. Vrchovina	18000	21780
7. Polní cesta C7V v k.ú. Štikov a Vrchovina	25000	30250
8. Polní cesta C37 v k.ú. Vidochov	12000	14520
9. Polní cesta C27 v k.ú. Vidochov	10000	12100
10. Polní cesta C12V v k.ú. Štikov a Nová Paka	15000	18150
11. Polní cesta HC1B v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky	10000	12100
12. Polní cesta C3 v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky	10000	12100
13. Polní cesta C2 v k.ú. Studénka u Nové Paky	10000	12100
14. Suchý zemní poldr POL3 v k.ú. Vrchovina	20000	24200
15. Suchý zemní poldr POL4 v k.ú. Štikov	25000	30250
Celková cena zajištění stav. povolení	221 000	267 410

DPH bude účtována v příslušné výši stanovené zákonem.

5.3 Objednatel neposkytuje zálohy a zhotoviteli nepřísluší během vyhotovování Díla přiměřená část ceny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.

5.4 Cena za Dílo se hradí na základě faktury, kterou zhotovitel předloží objednateli za provedení bezvadného Díla, které bude potvrzovat smluvními stranami podepsaný akceptační protokol.

Cena díla bude hrazena objednatelem č. 2 ve výši 100 %.

Faktury budou zasílány na adresu objednatele č. 1: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Jičín, Havlíčkova 56, 506 01 Jičín.

5.5 V případě zajištění stavebního povolení zhotovitelem dle čl. I. odst 1.3. bude cena uhrazena na základě dvou faktur. První faktura bude uhrazena objednatelem po řádném převzetí projektové dokumentace objednatelem, druhá faktura bude nejdříve uhrazena objednatelem po právní moci rozhodnutí - stavebního povolení.

5.6 Cena Plnění je po dobu účinnosti smlouvy neměnná a závazná.

5.7 Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s její úhradou. Přílohou faktury za zhotovení projektové dokumentace včetně provedeného geotechnického průzkumu bude oboustranně podepsaný akceptační protokol.

5.8 Splatnost faktury je 60 dnů ode dne jejího doručení objednateli č. 1. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 435 občanského zákoníku a jako daňový doklad i náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

5.9 Na faktuře pro objednatele č. 2 bude zhotovitel uvádět:

Fakturační adresa objednatele č. 2.: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4 – Nusle.

Čl. VI

Záruka za jakost a vady

6.1 Zhotovitel objednateli poskytuje záruku za předaného Dílo. Zhotovitel zejména zaručuje, že Dílo bude způsobilé k užití pro účel stanovený v této smlouvě, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.

6.2 Záruka za jakost Plnění trvá **60 + 24 měsíců** ode dne předání Díla nebo jeho části dle této smlouvy.

6.3 Záruka se vztahuje na veškeré vady Díla zapříčiněné zhotovitelem. Záruka se nevztahuje na vady plynoucí z chybných vstupních podkladů, které nemohl zhotovitel ani při vynaložení potřebné odborné péče zjistit.

6.4 Zhotovitel je povinen vady Plnění odstranit bezplatně v dohodnuté lhůtě, nejpozději do 20 dnů od doručení reklamace.

Čl. VII

Aktualizace Plnění

- 7.1 Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci technického nebo formálního řešení Díla, pokud během **36 + 48 měsíců** od prvního předání a převzetí Díla dle Čl. IV dojde ke změně předpisů nebo technických norem (max. jedenkrát).
- 7.2 Zhotovitel je povinen aktualizaci díla provést do 3 měsíců od písemné výzvy objednatele.
- 7.3 Objednatel si vyhrazuje právo požádat zhotovitele v případě potřeby o bezplatnou aktualizaci rozpočtu (max. dvakrát).
- 7.4 Zhotovitel je povinen aktualizaci rozpočtu provést do 1 měsíce od písemné výzvy objednatele.
- 7.5 Na provedené aktualizace se vztahují všechna práva a povinnosti uvedené v Čl.I, Čl.II a záruky uvedené v Čl. VI smlouvy.

Čl. VIII

Povinnost mlčenlivosti a ochrana osobních údajů

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatele v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku.
- 8.2 Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle předchozího odstavce je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti, smluvní sankce může být uložena i opakovaně.
- 8.3 V případech, kdy zhotovitel v souvislosti s plněním smlouvy zpracovává osobní údaje, se tímto zavazuje, že k těmto osobním údajům bude přistupovat v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů a nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“). SPÚ jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb. a GDPR, tímto informuje ve smlouvě uvedený subjekt osobních údajů, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Postupy a opatření se SPÚ zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. IX

Pojištění zhotovitele

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **2 000 000 Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv předložit ve lhůtě 3 dnů uspokojivé doklady o

tom, že pojistná smlouvy uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby z ní vyplývající.

Čl. X **Licenční ujednání**

- 10.1 Vzhledem k tomu, že součástí Díla dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem Díla poskytována licence za podmínek sjednaných v tomto Čl. X. smlouvy.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
- 10.3 Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
- 10.4 Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně Díla dle této smlouvy.
- 10.5 Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
- 10.6 Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XI **Smluvní pokuty, náhrada škody, odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy**

- 11.1 Je-li zhotovitel v prodlení s předáním Díla či jeho části v termínu dle Čl. III této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla bez DPH dle čl. V odst. 5.2 z ceny dílčího plnění dle Smlouvy za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 11.2 Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad Díla či jeho části v termínu dle odst. 6.4 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny takového Díla či jeho části dle Čl. V odst. 5.2 smlouvy, min. však 1 000 Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 11.3 V případě porušení povinnosti zajištění stavebního povolení zhotovitelem je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 50 000 Kč za každou stavbu.
- 11.4 V ostatních případech nedodržení povinností zhotovitele vyplývajících z ustanovení této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 1% z ceny díla, min. však 2 500 Kč, za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele.
- 11.5 Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti kalendářních dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a objednatel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

- 11.6 Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.7 Objednatel si vyhraze právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele déle než 1 měsíc, nebo bude plnění poskytovat nekvalitně v rozporu s platnými předpisy, a nebo smlouvou, i když byl na tuto skutečnost objednatelem písemně upozorněn.
- 11.8 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoli sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Objednatel prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů oznámí druhé smluvní straně, zda byla schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.
- 11.9 Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že objednatel obdrží ze státního rozpočtu snížené množství finančních prostředků oproti množství požadovanému v období před započítáním Díla.
- 11.10 Odstoupení od smlouvy je jednostranným právním úkonem, který je povinná odstoupující smluvní strana oznámit a doručit druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden konkrétní důvod odstoupení, jinak je odstoupení neplatné. Odstoupení je účinné ode dne prokazatelného doručení druhé smluvní straně. Po doručení odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen učinit veškerá opatření potřebná k tomu, aby bylo zabráněno vzniku škody bezprostředně hrozící objednateli nedokončením díla podle této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění sankcí dle tohoto článku, ani na uplatnění škody, která by vznikla porušením povinnosti ze strany zhotovitele.
- 11.11 Ve vztahu k plnění této smlouvy je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemnou výpovědí doručenou zhotoviteli. Výpovědní doba činí tři (3) měsíce a počne běžet prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 11.12 Smlouva může být ukončena rovněž vzájemnou dohodou smluvních stran.
- 11.13 Zánikem smlouvy zaniká i platnost plné moci udělené objednatelem zhotoviteli.

ČI. XII

Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

- 12.1 Veškeré písemnosti, tj. jakékoliv dokumenty (pokyny, oznámení žádosti, záznamy, korespondence aj.) vzniklé na základě této smlouvy mezi stranami, nebo v souvislosti s ní, budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručeny osobně, doporučenou poštou nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky či elektronickou poštou k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 12.2 Písemnosti správně adresované se považují za doručené: dnem fyzického předání písemnosti, je-li doručována osobně; nebo dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li písemnost zasílána doporučenou poštou; nebo dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované

konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li písemnost zasílána prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo dnem doručení do elektronické pošty, je-li písemnost zasílána elektronickou poštou.

- 12.3 Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:

Za objednatele č. 1:

Jméno/funkce: Ing. Radek Mach
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: r.mach@spucr.cz

Za objednatele č. 2:

Jméno/funkce: Bc. Luděk Zedník
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: Ing. Marek Viskot
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Čl. XIII

Závěrečná ustanovení

- 13.1 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.2 Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 13.3 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 13.4 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, ve znění pozdějších předpisů vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel č. 1.
- 13.5 Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

- 13.6 Smlouva může být měněna pouze na základě písemných dodatků podepsaných všemi smluvními stranami; vždy však musí být postupováno v souladu se ZZVZ.
- 13.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 13.8 Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.
- 13.9 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s vypracováním projektové dokumentace
- Přílohou č. 2 této smlouvy je specifikace Plnění v souvislosti s provedením podrobného geotechnického průzkumu
- Přílohou č. 3 této smlouvy je Plná moc k zastupování SPÚ
- 13.10 Smluvní strany smlouvu přečetly, souhlasí s jejím obsahem a prohlašují, že nebyla sepsána v tísni ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za objednatele č. 1:

V Hradci Králové dne 09.06.2022

Za zhotovitele:

V Brně dne 08.06.2022

.....
Ing. Petr Lázňovský
ředitel
Krajského pozemkového úřadu pro
Královéhradecký kraj
Státní pozemkový úřad

.....
Ing. Marek Viskot
jednatel
HYDROPROGRESS, s.r.o.

Za objednatele č. 2:

V Hradci Králové dne 16.06.2022

.....
Ing. Marek Novotný
ředitel ŘSD ČR Správy Hradec Králové

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace části Díla – vypracování projektové dokumentace

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Plnění

- 1.1.1. Projektová dokumentace, jejíž tvorba je předmětem Díla, bude vypracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu, obsahu a členění pro stavební řízení dle platné vyhlášky, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů a norem. Dále bude postupováno dle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích vyhlášek. Jde zejména o vyhlášku č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 1.1.2. Součástí projektové dokumentace bude posouzení, zda pro realizaci stavby ve smyslu ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, musí být určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a zda vzniká povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 1.1.3. Položkové výkazy výměr a rozpočty stavby budou vypracovány dle aktuálního ceníku stavebních prací „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Zhotovitel se zavazuje vypracovat položkový výkaz výměr bez uvedení cen (slepý), který bude sloužit uchazečům k podání cenové nabídky k výběrovému řízení na zhotovitele stavby a oceněný rozpočet stavby (oceněný soupis prací) včetně krycího listu s uvedením rozpočtových nákladů v Kč bez DPH, samostatné DPH v Kč a Kč včetně DPH, dle aktuálního vydání, pro stanovení způsobilých výdajů. Součástí projektové dokumentace bude dopravní řešení s DIO (dopravně-inženýrskými opatřeními) pro realizaci stavby, pro případné zvláštní užívání a uzavírky pozemních komunikací s umístěním dopravního značení, tzn. pro stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, v době provádění stavby dle požadavku Policie ČR, vlastníka pozemní komunikace a příslušného správního úřadu dle zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a dalších platných souvisejících předpisů.
- 1.1.4. Dále bude zhotovitelem zajištěno projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány státní správy (dále jen „DOSS“) a organizacemi, s vlastníky pozemků dotčených stavbou. Zhotovitel zajistí závazná stanoviska DOSS a organizací a vyjádření správců inženýrských sítí v zájmovém území stavby. Projektová dokumentace bude obsahovat zakreslení veškerých podzemních a nadzemních sítí nacházejících se v prostoru stavby a nejbližším okolí, zjištění stavu stávajících inženýrských sítí u jejich správců a v případě potřeby bude projektová dokumentace řešit přeložky těchto sítí.
- 1.1.5. Projektová dokumentace bude obsahovat vytyčovací výkresy s určením nezbytných vytyčovacích bodů tak, aby zhotovitel stavby mohl stavbu řádně vytyčit v rámci pozemků určených pro stavbu, a bude vyhotoven seznam parcel dotčených budoucí

stavbou pro podání žádosti o stavební povolení. V každé projektové dokumentaci, pokud bude třeba, bude určena bilance zemních prací s použitím, uložením nebo odvozem zemin na konečné místo. Bude dojednáno a určeno místo skládky se zástupci dané obce. Součástí předmětu plnění je i posouzení stávajících mostků či nájzdů, návrh sjezdů pro zpřístupnění sousedních pozemků včetně jejich odsouhlasení hospodařícími subjekty a objednatelem, návrh výhyben, napojení s pozemními komunikacemi. Projektová dokumentace bude obsahovat vyhodnocení stávající zeleně a návrh nové výsadby. V případě potřeby bude provedeno kácení lesní a nelesní zeleně včetně likvidace. Odvodnění povrchové nebo podpovrchové v rozsahu pozemku stavby. Bude respektován pozemek stavby ze schválené pozemkové úpravy, včetně zajištění funkční návaznosti stavby. *(u polních cest řešení napojení na jinou komunikaci, u PEO a VHS napojení na vodní toky, příkopy, údolnice apod.)*

- 1.1.6. Při navrhování konstrukcí vozovek doporučujeme využívat i obnovitelné zdroje, např. asfaltové, či betonové recykláty, a to v souladu s Technickými podmínkami ministerstva dopravy TP 210 – Užití recyklovaných stavebních demoličních materiálů do pozemních komunikací apod.
- 1.1.7. Pokud bude předmětem díla výsadba zeleně, doporučuje se v rámci výsadby navrhovat aplikaci přípravků na zadržetí vody v půdě.
- 1.1.8. Specifikace stavby:

Opatření k zajištění zpřístupnění pozemků:

Polní cesta C11H v k.ú. Nová Paka

Navržená rekonstrukce využívané dopravní trasy mezi okrajem souvislé zástavby Nové Paky a rozptýlenou zástavbou lokality "V koutě". Cesta je navržena jako hlavní v kategorii P4,5/30, s šířkou vozovky 3,5 m, konstrukce dle katalogového listu PN 5-2 pro třídu dopravního zatížení V a návrhovou úroveň porušení vozovky D2. Délka úseku 595 m, vzhledem k trasování ve svahu podél lesních porostů není navrženo ozelenění, podélné odvodnění bude zajištěno drenáží s vyústěními do navazujících pozemků. Nutno osadit příčný odvodňovací žlab v km 0,03 pro zamezení vtoku dešťových vod po povrchu komunikace do intravilánu obce. Na trase je navržena 1 výhybna (km 0,255-0,275). Minimální poloměr směrového oblouku 100 m, maximální podélný sklon 8 %.

Polní cesta C1V – část 1 v k.ú. Vrchovina a Vidochov

Nově navržená cesta pro zpřístupnění bloku orné půdy severně od intravilánu Vrchoviny. Tvoří také hlavní propojení mezi oběma stranami plánované trasy obchvatu. V km 0,0 navazuje na cestní síť navrženou v rámci komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Vidochov (C35) a je ukončena v km 0,520 vjezdem na půdní blok „Nad Pouškou“. Cesta je navržena jako vedlejší v kategorii P4/20, šířka vozovky je 3,0 m a délka 540 m (včetně úseku ležícího v tělese Obchvatu Nové Paky a části v k.ú. Vidochov). Konstrukce je navržena dle katalogového listu PN 6-1 pro třídu dopravního zatížení VI a návrhovou úroveň porušení vozovky D2. V počátečním úseku (km 0,0 - 0,29) je navržena podélná drenáž se zaústěním do navazujícího příkopu. Ve zbytku trasy je odvodnění spodní stavby zajištěno sklonem pláň. V úsecích, kde nedochází k zachycení povrchových vod, je odvodnění navrženo v minimálních parametrech dle ČSN 736109. Na trase jsou navrženy 2 výhybny (km 0,340-0,360, 0,442-0,460). Výhybny jsou kvůli minimalizaci záboru půdy navrženy se zpevněnými krajnicemi ve stejné konstrukční skladbě a příčném sklonu jako jízdní pruh, započtenými

do volné šířky vozovky. Trasa se ve dvou úsecích kříží se stavebními objekty obchvatu Nové Paky – km 0,378-0,442 most SO 210 a v km 0,495-0,504 úprava vodního toku SO 326. Pro křížení s upravenými koryty je doporučeno užití deskových železobetonových mostků pro zachování plného průtočného profilu (mimo obvod úpravy).

Polní cesta C1V – část 2 v k.ú. Vrchovina

Nově navržená cesta pro zpřístupnění bloku orné půdy severně od intravilánu Vrchoviny. Tato část cesty má počátek v km 1,490, v blízkosti napojení doplňkové cesty C4D a končí v km 1,738 napojením na přeložku stávající cesty C20 dle PSZ KPÚ Vidochov (obchvat I/16, SO 158). Cesta je navržena jako vedlejší v kategorii P4/20, šířka vozovky je 3,0 m a délka 248 m. Konstrukce je navržena dle katalogového listu PN 6-1 pro třídu dopravního zatížení VI a návrhovou úroveň porušení vozovky D2.

Polní cesta C4D v k.ú. Vrchovina

Návrh obnovy historické cesty ve formě doplňkové travnaté cesty o délce 277 m a šířce 3 m. Konstrukce je navržena dle katalogového listu PN 6-7 pro třídu dopravního zatížení VI a návrhovou úroveň porušení vozovky D2 (skladba vozovky ZC 200, ZV 50). Odbočuje z cesty C1V v km 1,51 a vede v trase původní úvozové cesty jižním směrem k hranici intravilánu. V této oblasti představuje jedinou možnost propojení intravilánu s navrženým dopravním systémem. Šířka pozemku je vzhledem k trasování po spádnici stanovena na 4,0 m, v úseku se zachovalým úvozem respektuje stav v terénu. Přibližně v km 0,09 je navržena instalace příčného svodného žlabu k zachycení stékajících povrchových vod a jejich svedení do poldru POL2. Křížení s výtokem ze sdruženého objektu poldru je koncipováno jako brod š. 8 m, zpevněný kamennou dlažbou. Trasa se dále kříží s vedením NN od TS441. Minimální poloměr směrového oblouku je 30 m, maximální podélný sklon 13% v horní části úvozu (km 0,0 - 0,05) - tento úsek je nutno zpevnit (např. záměnou zatravnovací vrstvy vrstvou MZK (VŠ, HDK) dle katalogového listu PN 6-5.

Polní cesta C6D v k.ú. Vrchovina

Navržená doplňková travnatá cesta o délce 575 m a šířce 3 m. Konstrukce je navržena dle katalogového listu PN 6-7 pro třídu dopravního zatížení VI a návrhovou úroveň porušení vozovky D2 (skladba vozovky ZC 200, ZV 50). Prostřednictvím napojení navrženého v rámci PSZ Vidochov zpřístupňuje vlastnické pozemky mezi obchvatem a intravilánem směrem od koncové části místní komunikace ve Vrchovině. Prochází po rozhraní orné půdy a trvalých travních porostů a končí slepě na hranici nárostů podél vodního toku VTE2. Podélné odvodnění ani ozelenění není navrženo, příčné odvodnění je zajištěno jednostranným sklonem vozovky. Šířka pozemku je v závislosti na sklonu terénu navržena v rozmezí 4,15 - 4,35 m. Křížení s nevidovaným vodním tokem na km 0,31 je realizováno trubním propustkem P6 DN 600. Minimální poloměr směrového oblouku je 12,5 m, maximální podélný sklon 7 % v úseku v blízkosti čp.117, jinak téměř po vrstevnici.

Polní cesta C5H v k.ú. Vrchovina

Navržená rekonstrukce místní komunikace a návazné převážně nezpevněné polní cesty ve stávající trase v celkové délce 992 m. Cesta je navržena v kategorii P4/30 s šířkou vozovky 3,0 m, konstrukce dle katalogového listu PN 5-2 pro třídu dopravního zatížení V a návrhovou úroveň porušení vozovky D2. Z prostorových důvodů bude v dílčích úsecích nutno přistoupit k úpravám (zúžení) příčného profilu. Odvodnění je zajištěno podélnou drenáží s vyústěním do terénu a dále do VTE 2 a příčným sklonem pláně, ozelenění není navrženo. Na km 0,89 je navržena výhybna. Trasa se kříží s vedením NN od TS441, realizaci spodní části nutno koordinovat s realizací poldru POL3. V km 0,08 je navrženo umístění svodného žlabu k zamezení stoku povrchových vod do intravilánu. Minimální poloměr směrového oblouku je 30 m, maximální podélný sklon 10,5 %.

Polní cesta C7V v k.ú. Štikov a Vrchovina

Nově navržená vedlejší cesta sloužící pro zpřístupnění bloku orné půdy mezi obchvatem a Sýkornickým lesem a jako hlavní prvek pro propojení k.ú. Vrchovina a k.ú. Štikov, na průchodu Sýkornickým lesem a v koncové části v prostoru autokrosového areálu využívá stávající komunikace. V km 0,0 navazuje na navrženou cestní síť PSZ Vidochov (C35), v km 1,72 je pak stávajícím připojením navázána na síť místních komunikací. Cesta je navržena v kategorii P3,5/20, šířka vozovky je 3,0 m a délka 1722 m. Konstrukce je navržena dle katalogového listu PN 6-1 pro třídu dopravního zatížení VI a návrhovou úroveň porušení vozovky D2. V úseku, kde je vedena souběžně s trasou obchvatu (km 0,0 - km 1,05) je odvodňována prostřednictvím podélného odvodnění hlavní komunikace, v dalším průběhu pak sklonem pláně. Ve sklonitém lesním úseku v km 1,09 - 1,25 je nutno osadit příčné svodnice se zaústěním na lesní pozemky v doporučeném rozestupu dle normy. Ozelenění není navrženo. Výhybny nejsou navrženy vzhledem k neprůjezdnosti lesního úseku pro zemědělskou techniku. Minimální šířka pozemku 4,6 m, ve směrových obloucích o $R < 100$ m je provedeno rozšíření pozemku o normované hodnoty. Minimální poloměr směrového oblouku je 12,5 m, maximální podélný sklon až 18 % v lesním úseku. V lesním úseku je trasa parcelně vymezena podle skutečného stavu, nebude zde dosaženo návrhové kategorie odpovídající zbytku trasy. Lesní úsek není využíván k zemědělské dopravě, plní především rekreační funkci.

Polní cesta C37 v k.ú. Vidochov

Jedná se o nově navrženou polní cestu, vedoucí v jižní části k.ú. podél trasy obchvatu Nové Paky do k.ú. Vrchovina. Cesta zajistí přístup na zemědělské pozemky a zejména na část pozemků v k.ú. Vrchovina. Toto území po vybudování obchvatu by jinak zůstalo nepřístupné. Délka nové cesty je 338 m, kategorie hlavní P 4,5/30, povrch asfaltobeton. Cesta kříží nadzemní vedení vysokého napětí a plynovod. Odvodnění je navrženo podélnou drenáží, která bude zaústěna do příkopu a odvodnění navrženého v rámci projektu obchvatu Nové Paky. Ozelenění cesty není navrženo. Vlastnictví pozemku - obec Vidochov.

Polní cesta C27v k.ú. Vidochov

Stávající polní cesta, místy zpevněná. Cesta se napojuje na místní komunikaci v intravilánu Vrchoviny. V části je provedeno odvodnění příkopem, který je zanesený. Na cestě se nachází 3 stávající hospodářské sjezdy. Podél cesty je doprovodná zeleň, tvořená především ovocnými stromy a keři.

Návrh: Cesta je napojena na navržený podjezd pod obchvatem Nové Paky (součást PD obchvatu Nové Paky). Délka 480 m, kategorie hlavní P 4,5/30, povrch asfaltobeton. Je navrženo odvodnění oboustranným příkopem, dva trubní propustky DN 400, P9 a P10. Cesta je křížena s nadzemním vedením NN a podélně vede v souběhu vodovodu PVC 225. Na cestu je napojena cesta C 37. Vlastnictví pozemku – obec Vidochov.

Polní cesta C12V v k.ú. Štikov a Nová Paka

Nově navržená vedlejší polní cesta ke zpřístupnění vlastnických pozemků v povodí toku VTE1 a k vylepšení napojení Nové Paky - místní části Na vyhlídce na rekreačně využívané oblasti Sýkornického hřbetu. Cesta je navržena v kategorii P4/20, šířka vozovky je 3,0 m a délka 974 m. Konstrukce je navržena dle katalogového listu PN 6-1 pro třídu dopravního zatížení VI a návrhovou úroveň porušení vozovky D2. Na části trasy je navrženo podélné odvodnění příkopem, které zároveň plní funkci záchytného prvku povrchových vod (SPa, SPh), úseky km 0,0 - 0,33 a km 0,87 - 0,94 jsou odvodněny podélnou drenáží se zaústěním do vpustí propustků P1, P3 a svodného příkopu k odvodnění tělesa plánované stavby. Šířka pozemku je stanovena v závislosti na sklonu svahu a přítomnosti a parametrech svodného příkopu a pohybuje se mezi 5,0 a 6,25 m. Na trase jsou 2 trubní propustky pro

provedení vod ze sběrných příkopů a občasných vodotečí (P1 km 0,87 DN400, P3 km 0,33 DN600). V km 0,41 - 0,51 prochází trasa po koruně hráze poldru POL4. Maximální výška násypového svahu činí 3,6 m. V souladu s normou ČSN 736109 není pro uvedené parametry násypu navrženo vybavení úseku záchytným zařízením. Vyhýbání vozidel je možné na křížení C15D. Minimální poloměr směrového oblouku 12,5 m, maximální podélný sklon 15 % (v krátkém úseku mezi hranicí intravilánu a křížením s cestou C14D), jinak do 9%.

Polní cesta HC1B v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky

Úsek stávající místní komunikace HC1, zajišťující po realizaci obchvatu přístup k zbytkovým blokům půdy v mezi trasami přivaděče ze stávající I/16 a vlastního obchvatu a k nemovitostem č.p. 18 a 19. Střední část v projektu obchvatu přeložena kvůli možnosti provedení pod budoucím silničním mostem. Přeložka dělí navrhovanou cestu na dva úseky.

Návrh: kategorie hlavní, P 4,0/30, povrch asfaltový beton, konstrukce pro třídu dopravního zatížení V, dle katalogového listu PN 5-2, shodně s SO 151 projektu obchvatu. Min šířka pozemku 6,2 m v příčném svahu, 5,9 m příčně v rovině, 5,6 m úsek bez příkopu. Uspořádání: první úsek od křížení s přivaděčem po počátek přeložky projektován na násypu v podélném sklonu od obce, druhý úsek ve stávající úrovni terénu - příčný sklon terénu zpočátku v rovině, poté podél hranice lesa až 7 %, podélný sklon proti směru trasy až 10% ve střední části, jinak do 7%, minimální poloměr směrového oblouku $2xR=15$ m (km cca 0,035 a 0,085), zde snížená návrhová rychlost 20km/h. Rozšíření jízdního pruhu: pro $R=15$: 1,4 m (zpevnění krajnic 1,0 m + 0,4 m rozšíření pozemku - potřebná šířka pozemku max. 6,3 m (příčně v rovině), rozšíření oboustranné. Výhybna je součástí SO 152 projektu obchvatu. Odvodnění příčné jednostranným sklonem vozovky dle projektu přeložky, v prvním úseku bez podélného odvodnění, v druhém úseku podélné odvodnění příkopem, pravostranně ve směru od obce, nový TP DN 400 (TP3) v křížení s příjezdovou cestou k č.p.19, TP vyústěn do pásu mokřin podél toku Studénky. Navržená délka 188 m. Dotčené objekty: vedení NN.

Polní cesta C3 v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky

Navržená doplňková polní cesta ke zpřístupnění půdního bloku LPIS 1007. Propojuje projektovaný sjezd z přeložky cesty HC1 a přejezd projektované přeložky koryta MS3 (vzájemná vzdálenost 6 m) a za přeloženým korytem končí v přímém sjezdem na blok orné půdy (HS4), ihned za korytem odbočuje vpravo podél koryta vlastní trasa cesty, zpřístupňující nezemědělské pozemky v nivě Studénky, končí slepě na hranici záboru pro obchvat.

Návrh: doplňková, šířka 3 m, zemní nezpevněná. Uspořádání: první úsek podélně i příčně v rovině, úsek trasy souběžně s korytem MS3 příčně v rovině, podélný sklon ve směru trasy 7%, poloměr oblouku $R=30$ m, poloměr křížení $R=6$ m v ose komunikace. Odvodnění nenavrženo. Navržená délka 65 m. Dotčené objekty: sjezd z přeložky HC1, přejezd přeložky MS3 - oba objekty jsou součástí stavby obchvatu.

Polní cesta C2 v k.ú. Studénka u Nové Paky

Navazuje na cestu HC1 za nemovitostí č.p.18. Jedná se o zemní cestu vedenou po hranici lesa a poté plochami náletových porostů bez jakéhokoli technického vybavení, ve střední části s úsekem zvýšeného sklonu až 13%. Slouží pouze jako přístupová cesta k nemovitosti č.p. 17, kde slepě končí, nemá význam pro účelovou dopravu. Šířka se pohybuje mezi 2,5 a 3 m. Počáteční úsek zanikne výstavbou obchvatu - řešeno přeložkou. Navržena rekonstrukce zbývajících částí.

Kategorie: vedlejší, P3,5/20. Netuhá vozovka s nestmeleným krytem, konstrukce pro třídu dopravního zatížení VI, dle katalogového listu PN 6-5, bez krajnic, ve sklonitém úseku navazujícím na přeložku (km 0,0 - 0,04) konstrukce dle SO 151 a 152 projektu obchvatu

(P4,0/30, povrch asfaltový beton). Min. šířka pozemku 6,35 m, v oblouku R=20 rozšířeno na 7,5 m. Uspořádání: příčně sklon terénu až 18%, podélně v úseku km 0,0 - 0,035 stoupání až 13%, dále za levostrannou zatáčkou stoupání do 2,5 %, závěrečný úsek (km 0,145 - 0,190) klesání 4% k zahradě u č.p.17. Odvodnění (PR1) je navrhováno příčně s jednostranným sklonem vozovky (3%), podélně trojúhelníkový příkop v km 0,0 - 0,145, pravostranně ve směru k č.p.17, navazuje na podélné odvodnění SO152 projektu obchvatu, zatravněný, sklonitá část s opevněným dnem, na km 0,035 zřízení TP d=6 m, min. DN 400 (TP2) k umožnění přejezdu do sousedících pozemků. Navržená délka 190 m.

Vodohospodářská opatření:

Suchý poldr POL3 v k.ú. Vrchovina

Navržen je suchý zemní poldr se sypanou homogenní hrází a sdruženým funkčním objektem. Délka hráze 36 m, šířka koruny hráze 3,0 m, sklon návodního líce 1:3, sklon vzdušného líce 1:2,5. Kóta koruny hráze 471,00 m n. m., kóta dna nádrže 468,20 m n. m., délka vzduť při hladině na úrovni koruny hráze 58 m, plocha hladiny 0,07 ha. Netransformovaný průtok Q100= 1,09 m³/s, transformovaný průtok Q100= 0,97 m³/s, transformační účinek 10%, objem přímého odtoku 7017 m³, doba koncentrace 0,927 h. Průměr dolní výpusti 500 mm, délka přelivné hrany 2,0 m. Objekty dotčené návrhem: nadzemní vedení VN 35kV - nutná přeložka

Suchý poldr POL4 v k.ú. Štikov

Navržen je suchý zemní poldr se sypanou homogenní hrází a sdruženým funkčním objektem. Délka hráze 36 m, šířka koruny hráze 3,5 m, sklon návodního líce 1:3, sklon vzdušného líce 1:2,5. Kóta koruny hráze 443,00 m n. m., kóta dna nádrže 439,40 m n. m., délka vzduť při hladině na úrovni koruny hráze 116 m, plocha hladiny 0,85 ha. Netransformovaný průtok Q100= 3,90 m³/s, transformovaný průtok Q100= 1,31 m³/s, transformační účinek 66%, objem přímého odtoku 17441 m³, doba koncentrace 0,519 h. Průměr dolní výpusti 300 mm, délka přelivné hrany 4,0 m. Objekty dotčené návrhem: ochranné pásmo nadzemního vedení VN 35kV.

Opatření k ochraně životního prostředí:

Biokoridor LBK3 v k.ú. Štikov

Lokální biokoridor podél části cesty C12V a C7V, částečně funkční. Pozemky jsou ve vlastnictví města Nová Paka. Výměra 0,68 ha, délka 453 m.

Geobiocenologická typizace: STG – 4AB3, 4B3, 4BC3, 4BC4

Návrh opatření: Parcelní vymezení souběžně s navrženými cestami C7V, C12V; vymezení provést pouze v nefunkčním úseku. Křížení s trasou obchvatu je řešeno mimoúrovňově průchodem pod silniční estakádou. Ve vymezených pozemcích dvouřadá stromová výsadba autochtonních dřevin v ose biokoridoru (trojúhelníkový spon cca 5 m), v okrajích výsadba keřů v diferencovaném zápoji s ponecháním volných ploch. V částečně funkčním úseku podél cesty C7V pouze solitérní stromová výsadba nebo jen keře. Cílem koncepce je posílit ekotonový charakter navrženého prvku a minimalizovat možné konflikty se zájmy hospodařících subjektů. Komunikační propustnost pro zemědělskou dopravu je zajištěna návrhem cestní sítě, při realizaci je nutné ponechat možnost průjezdu z cesty C7V do návazné plochy TTP. Trasa částečně zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení VN 35 kV. Přibližná potřeba sadebního materiálu: cca 120 ks odrostků (dub zimní, buk, javor klen, bříza), 1300 ks keřů (hloh, kalina obecná, krušina olšová, líska obecná, ptačí zob, řešetlák počistivý, střemcha hroznovitá, svída krvavá, trnka obecná). Stromky kontejnerované či s balem, odrostky se zapěstovanou korunkou, výška nad 120 cm. Keře kontejnerované, výška 40-60 cm. Zatravnění provést před vlastní realizací výsadeb, použít travní směs s vysokým zastoupením výběžkatých druhů. Nezbytná je ochrana výsadeb před okusem a vytloukáním zvěří.

- 1.1.9. Projektová dokumentace bude zároveň sloužit jako podklad pro realizaci zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavby.
- 1.1.10. Součástí Díla jsou rovněž i činnosti, které nejsou výše uvedené, ale o kterých zhotovitel ví, nebo podle svých odborných zkušeností vědět má, že jsou k řádnému kvalitnímu provedení Díla potřebné. Zhotovitel si v rámci zakázky obstará aktuální data ČHMÚ. Tímto může dojít k aktualizaci parametrů navrhovaných opatření.
- 1.1.11. Projektová dokumentace bude dodána objednateli **pro každou stavbu zvlášť v 6 vyhotoveních v písemné podobě a 1 vyhotovení na CD ve formátu „pdf“ a „dwg“ a se soupisem prací s výkazem výměr a rozpočtem ve formátu „unixml“** (specifikace na www.unixml.cz) a „xls“ nebo „xlsx“.

1.2. Podklady nezbytné pro tvorbu Díla:

Zhotovitel je povinen vyhotovit projektovou dokumentaci dle níže uvedených podkladů:

- 1.2.1. **Dokumentační základna Díla (podklady pro zpracování projektové dokumentace):** JPÚ Nová Paka-Obchvat, Blok 1 (k.ú. Kumburský Újezd, Studénka u Nové Paky), JPÚ Nová Paka – Obchvat, Blok 2 (k.ú. Nová Paka, Štikov, Vrchovina), KoPÚ Vidochov
- 1.2.2. **Plány společných zařízení:** PSZ k JPÚ Nová Paka-Obchvat, Blok 1, PSZ k JPÚ Nová Paka – Obchvat, Blok 2, PSZ ke KoPÚ Vidochov

Příloha č. 2 – Podrobná specifikace části Díla v souvislosti s vypracováním podrobného geotechnického průzkumu

1. Plnění

1.1. Podmínky provádění Díla

- 1.1.1 Pro stanovení podmínek pro zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby vždy slouží podrobný geotechnický průzkum, který může navazovat na předběžný průzkum (předběžný průzkum nebyl prováděn).
- 1.1.2 Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum jsou rozděleny dle typů staveb na průzkum pro polní cesty a nádrže a poldry. Specifikace obsahuje požadavky na: A. mapové podklady, B. technické práce a podklady, C. terénní měření a laboratorní zkoušky, D. náležitosti závěrečné zprávy a E. členění díla.

1.2. Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum pro polní cesty

A. Podklady pro zadání průzkumu:				
Mapový podklad	Druh dokumentace	Trasa	Objekty	Zemník
	DSP	1 : 1000	1 : 50	1:1000
	DZS	1 : 1000	1 : 50	1:1000
Podélný profil	Druh dokumentace			
	DSP	1 : 1000/100	1 : 50	1:1000
	DZS	1 : 1000/100	1 : 50	1:1000

B. Požadavky na technické práce a podklady:

Požadované počty průzkumných sond pro podrobný GTP		
Geotechnické poměry	Jednoduché	Složité
Trasa – zářez	1 sonda – 250 m	1 sonda – 125 m
Trasa – násyp	1 sonda – 250 m	1 sonda – 125 m
Hloubka sond v zářezu	Min. 1,5 m pod niveletu *	Min. 1,5 m pod niveletu*
Hloubka sond v násypu	Min. 1,5 m pod bázi násypu	Min. 1,5 m pod bázi násypu **
Počet sond u objektů	Podle složitosti objektu min. 2 sondy na objekt	Podle složitosti objektu min.2-3 sondy na objekt
Hloubka sond u objektů	Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu	Podle hloubky založení nebo úrovně skalního podkladu

Poznámka:

* - při stanovení hloubky sondy je třeba zohlednit hloubku budoucího odvodňovacího zařízení

** - dále je třeba vzít v úvahu únosnost a stlačitelnost zemin v podloží násypu

C. Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:

- Výsledky předcházejících etap průzkumu doplnit dynamickými a statickými penetracemi za účelem upřesnění geotechnických vlastností zemin budoucího zemního tělesa případně pro místa nepřístupná vrtným soupravám
- Laboratorní zkoušky zemin, skalních a poloskalních hornin se provádí v rozšířeném rozsahu než u předcházejících etap průzkumu a to pro stanovení popisných vlastností jednotlivých typů zemin a k jejich zařazení do klasifikačních systémů norem ČSN 736133, ČSN ISO 14688-2 a ČSN 75 2410 konkrétně pak na:
 - o – zeminu nevhodnou pro výstavbu dle ČSN
 - o – vhodnost zemin do násypů ve smyslu ČSN 73 6133
 - o – vhodnost zemin do aktivní zóny vozovky ve smyslu ČSN 73 6133
 - o – vhodnost zemin pro úpravu pojivy ve smyslu ČSN 73 6133
 - o – materiály sanačního charakteru vhodné do podloží násypů
- V místech stavebních objektů je nutné odebrat vzorky podzemní vody (pokud nejsou již stanoveny v předcházející etapě) za účelem stanovení chemické agresivity prostředí na beton podle ČSN EN 206-1

D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:	
1)	Shromáždění co nejuplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrech v trase a dotčeném okolí trasy
2)	Podrobné stanovení základových poměrů pro založení objektů včetně ověřených geomechanických vlastností podloží
3)	Stanovení stupně chemicky agresivního prostředí v zeminách a podzemní vodě (ČSN EN 206-1)
4)	Vyšetření nepříznivých území v trase s návrhem řešení, případné doporučení ke změně trasy
5)	Údaje o technologických vlastnostech zemin a hornin v trase, kterou je možno využít jako sypaninu (dle ČSN 736133) nebo jako materiál do konsolidační vrstvy, případně jako konstrukční materiál do vozovky, případně podle požadavků zadavatele průzkumu.
6)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelům prací.
7)	Zatřídění hornin podle vrtatelnosti pro vrty pro hlubinné založení dle TP76
8)	Vyšetření režimu podzemní vody v trase komunikace a jejím nejbližším okolí, případně navrhnout opatření ke snížení hladiny podzemní vody, stanovení vlivu kapilární vzlínivosti na vodní režim vozovky
9)	Posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací vzhledem ke geotechnickým poměrům
10)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího provozu komunikace na její okolí. V hydrogeologické části průzkumu by měli být stanoveny: - Vydátnost přítoků podzemní vody do zářezů - Vliv stavby na hladinu, vydátnost a kvalitu stávajících zdrojů podzemní vody - Náhradní zdroje vod pro obyvatelstvo v případě jejich ovlivnění stavbou
11)	Posouzení vlivu stavby a provozu komunikace na okolní stavby.
12)	Závěry a doporučení

E. Členění díla Geotechnický průzkum:

- A) Identifikační údaje
- B) Popis stavby včetně objektů
- C) Rozbor dostupných podkladů
 - 1. Popis geologických poměrů
 - 2. Popis hydrogeologických poměrů
- D) Popis geologického profilu průzkumných sond
- E) Protokoly o laboratorních zkouškách
- F) Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
- G) Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
 - a. Podrobná situace – dle podkladů k zadání
 - b. Podélný profil – dle podkladů k zadání

1.3.Zadání a požadavky na podrobný geotechnický průzkum pro vodní nádrže a poldry

Podrobný geologický průzkum vychází z předběžného průzkumu. Pokud předběžný průzkum nebyl prováděn a bude se provádět pouze podrobný průzkum, je třeba, aby tento podrobný průzkum obsahoval i práce a výstupy uvedené jako součást předběžného IGP – odst. C a D.

A. Podklady pro zadání průzkumu:			
Mapový podklad	Druh dokumentace	Hráz, objekty hráze	Zemníky
	DSP	1 : 200 (500)	1 : 1000
	DZS	1 : 100 (200)	1 : 1000
Podélný (příčný)profil	Druh dokumentace		
	DSP	1 : 200/200	
	DZS	1 : 100/100	

B. Požadavky na technické práce a podklady:

Požadované počty průzkumných sond pro podrobný GTP		
Geotechnické poměry	Jednoduché	Složitě
Hráz včetně závazání hráze	1 sonda – 50 m	1 sonda – 25 až 35 m
Založení výpustního objektu, přelivu apod.	Min. 1 sonda	Min. 2 sondy
Hloubka sond pod hrází	Podle výšky hráze a složitosti geologických poměrů (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)	Podle výšky hráze a složitosti geologických poměrů (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)
Hloubka sond u výpustního objektu apod.	Min. 2 až 3 m pod projektovanou základovou spárou (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)	Min. 3 až 4 m pod projektovanou základovou spárou (vždy ukončeno na dostatečně únosných vrstvách)
Počet sond v zemníku	Min. 3 na 1 ha	Min. 6 na 1 ha
Hloubka sond v zemníku	Do úrovně hladiny podzemní vody, nebo úrovně zemin konzistence měkké a kašovité	Do úrovně hladiny podzemní vody nebo úrovně zemin konzistence měkké a kašovité

C. Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:

- Výsledky technických prací doplnit dynamickými a statickými penetracemi za účelem upřesnění geotechnických vlastností zemin pod tělesem hráze případně v místě budoucího výpustního zařízení
- Laboratorní zkoušky zemin, skalních a poloskalních hornin se provádí v rozsahu pro stanovení popisných vlastností jednotlivých typů zemin a k jejich zařazení do klasifikačního systému (ČSN 75 2410, ČSN 73 6133, ČSN ISO 14688-2.). Na základě provedených laboratorních rozborů zeminy zařadit podle použitelnosti podle parametrů:
 - o – zeminy nevhodné pro výstavbu hráze ani těsnící části hráze
 - o – zeminy vhodné do homogenní hráze

- – zeminy vhodné do těsnicí části hráze
 - – zeminy vhodné do stabilizační části hráze
 - – propustnost zemin v podloží hráze
 - – geomechanické parametry zemin z podloží výpustního objektu
 - – ověření geotechnických parametrů zemin ze zemníku (zrnitost, vlhkost, Proctor standard, propustnost)
- V místech stavebních objektů je nutné odebrat vzorky podzemní vody za účelem stanovení chemické agresivity prostředí na beton podle ČSN EN 206-1

D. Závěrečná zpráva o podrobném průzkumu obsahuje:	
1)	Vyšetření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v podloží hráze a výpustního objektu
2)	Doporučení založení hráze s ohledem na závazání hráze do podloží, propustnost zemin pod hrází a nejbližším okolí, zhodnocení parametrů zemin pod hrází z hlediska posouzení mezních stavů, doporučení závazání hráze do svahů na konci hráze
3)	Návrh založení výpustního objektu, doporučení úrovně založení, zhodnocení parametrů zemin pod výpustním zařízením z hlediska posouzení objektů mezních stavů
4)	Stanovení stupně chemicky agresivního prostředí a podzemní vodě dle ČSN EN 206-1.
5)	Zhodnocení použitelnosti zemin a hornin ze zemníků jako sypaniny pro hráz dle ČSN 752410 a ČSN 73 6133.
6)	Stanovení těžitelnosti podle ČSN 73 6133 do 3 tříd těžitelnosti případně do kategorií dle smluvní dohody s objednatelem prací.
7)	Podle typu zastiženého materiálu v zemníku doporučení typu hráze – homogenní nebo smíšené konstrukce.
8)	Podle navrženého typu hráze doporučení trvalého sklonu - návodní a vzdušné strany hráze
9)	Vyšetření režimu hladiny podzemní vody v prostoru hráze a jejím nejbližším okolí.
10)	Posouzení vlivu geotechnických poměrů a povětrnostních podmínek na provádění zemních prací
11)	Zhodnocení vlivu stavební činnosti a budoucího poldru nebo vodní nádrže na okolí – ohrožení hladiny ve stávajících vodních zdrojích nebo jejich znečištění (případně posoudit možnost zřízení náhradních zdrojů)
12)	Závěry a doporučení

E. Členění díla Geotechnický průzkum:

- A) Identifikační údaje
- B) Popis stavby včetně objektů
- C) Rozbor dostupných podkladů
 - 1. Popis geologických poměrů
 - 2. Popis hydrogeologických poměrů
- D) Popis geologického profilu průzkumných sond
- E) Protokoly o laboratorních zkouškách
- F) Závěrečná zpráva (včetně závěrů a doporučení)
- G) Mapové podklady (včetně popisu a umístění sond)
 - a. Podrobná situace – dle podkladů k zadání
 - b. Podélný profil – dle podkladů k zadání

Příloha č. 3

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov, IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774

PLNÁ MOC

Česká republika - Státní pozemkový úřad, se sídlem 130 00 Praha 3, Husinecká 1024/11a

Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj

IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774

Adresa: Kydlinovská 245, 503 01 Hradec Králové

Zastoupený: Ing. Petrem Lázňovským, ředitelem KPÚ pro Královéhradecký kraj

z m o c ň u j e

společnost : **HYDROPROGRESS, s.r.o.**

se sídlem : **Sevastopolská 6, 625 00 Brno**

IČO : **04449461**

Zastoupená : **Ing. Markem Viskotem, jednatelem**

k zastupování ČR - Státního pozemkového úřadu, tj. k veškerým právním úkonům směřujícím k získání povolení stavebního (vodoprávního) úřadu na stavby:

1. Polní cesta C11H v k.ú. Nová Paka
2. Polní cesta C1V – část 1 v k.ú. Vrchovina a Vidochov
3. Polní cesta C1V – část 2 v k.ú. Vrchovina
4. Polní cesta C4D v k.ú. Vrchovina
5. Polní cesta C6D v k.ú. Vrchovina
6. Polní cesta C5H v k.ú. Vrchovina
7. Polní cesta C7V v k.ú. Štikov a Vrchovina
8. Polní cesta C37 v k.ú. Vidochov
9. Polní cesta C27 v k.ú. Vidochov
10. Polní cesta C12V v k.ú. Štikov a Nová Paka
11. Polní cesta HC1B v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky
12. Polní cesta C3 v k.ú. Kumburský Újezd a Studénka u Nové Paky
13. Polní cesta C2 v k.ú. Studénka u Nové Paky
14. Suchý zemní poldr POL3 v k.ú. Vrchovina
15. Suchý zemní poldr POL4 v k.ú. Štikov

dle smlouvy o dílo uzavřené dne 11.4.2022 mezi Českou republikou - Státním pozemkovým úřadem jako zmocnitelem a společností HYDROPROGRESS, s.r.o. jako zmocněncem v rozsahu čl. I, bodu 1.3 této smlouvy.

V rámci této plné moci je zmocněnec oprávněn k těmto právním jednáním:

- podání žádosti o vydání stavebního povolení
- doplnění a opravy podání po výzvě stavebního úřadu
- převzetí veškerých písemností a rozhodnutí stavebního úřadu
- vzdání se práva na odvolání proti rozhodnutí stavebního úřadu
- další právní jednání směřující k dosažení vydání příslušného stavebního povolení včetně jednání s dotčenými orgány

Tato plná moc je platná ode dne jejího udělení (podpisu) a zaniká pravomocným rozhodnutím stavebního úřadu, nebo dnem ukončení smluvního závazkového stavu; je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden je založen u zmocnitele.

V Hradci Králové dne 09.06.2022

.....
Ing. Petr Lázňovský
ředitel KPÚ pro Královéhradecký kraj
Státní pozemkový úřad

Plnou moc přijímá: 08.06.2022

Ing. Marek Viskot
jednatel
HYDROPROGRESS, s.r.o.