

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

VN Olšovec

projektová dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby

| činnost (dle zadávacího listu) | cena celkem bez DPH | DPH (sazba 21%) | cena celkem vč. DPH |
|--|---------------------|------------------|---------------------|
| PD pro společné povolení a pro provádění stavby | 155 000 Kč | 32 550 Kč | 187 550 Kč |
| inženýrská činnost | 50 000 Kč | 10 500 Kč | 60 500 Kč |
| geodetické práce | 30 000 Kč | 6 300 Kč | 36 300 Kč |
| hydrologická data ČHMÚ | 6 500 Kč | 1 365 Kč | 7 865 Kč |
| plán BOZP zpracovaný koordinátorem BOZP dle příl.6 nařízení vlády č.591/2006 | 12 000 Kč | 2 520 Kč | 14 520 Kč |
| biologický screening lokality | 10 000 Kč | 2 100 Kč | 12 100 Kč |
| kategorizace VD, posudek TBD | 7 500 Kč | 1 575 Kč | 9 075 Kč |
| návrh provozního a manipulačního řadu | 12 000 Kč | 2 520 Kč | 14 520 Kč |
| aktualizace provozního a manipulačního plánu po dokončení stavby | 5 000 Kč | 1 050 Kč | 6 050 Kč |
| návrh povodňového plánu | 7 500 Kč | 1 575 Kč | 9 075 Kč |
| celkem | 295 500 Kč | 62 055 Kč | 357 555 Kč |
| autorský dozor 1 den | 4 500 Kč | 945 Kč | 5 445 Kč |
| autorský dozor celkem (předpokládaný počet 4 dny) | 18 000 Kč | 3 780 Kč | 21 780 Kč |

Datum:

24.03.2023

Uchazeč, razítko, podpis:



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Berounky
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: VN Oišovec

Stupeň projektové dokumentace:

PD pro vydání společného povolení a pro provádění stavby

Místo: Tlumačov

Obec s rozšířenou působností: Domažlice

Kraj: Plzeňský

Katastrální území: Tlumačov u Domažlic

Název toku: bezejmenný vodní tok

ČHP.:4-02-02-0170

IDVT: 10245059

Druh prací: výstavba vodní nádrže

Charakter akce: investiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

ř. km 1,050

Popis stávajícího stavu:

Na místě zamyšlené stavby je lesní pozemek v prostoru zaniklé historické nádrže. V zájmu správce lesa je vytvoření funkční nádrže se zásobou vody, využitelnou nejen v případě požáru, ale především jako krajinného prvku, který pozitivně ovlivňuje okolní biotu. V současnosti je v terénu viditelná hráz o délce cca 50 m. Hráz je porostlá vzrostlými stromy, nad a pod hrází navazuje lesní porost, prostor navrhované zátopy je zarostlá dřevinami a místy i náletovými křovinami a stromy.

Popis návrhu a požadavků investora:

Předmětem zakázky je vypracování projektové dokumentace pro společné povolení a realizaci stavby vodní nádrže.

Při návrhu bude zvoleno nejvhodnější a nejekonomičtější řešení s tím, že projekt bude řešen tak, aby byly zachovány účely vodní nádrže (krajinotvorný, retenční, zadržení vody v krajině).

Uvažovaná stavba bude členěna na jednotlivé stavební objekty.

• **SO 01 – zátopa VN**

Inženýrskogeologickým průzkumem bude zjištěna mocnost a složení zemin v prostoru předpokládané zátopy a také možnost jejího prohloubení. Podle výsledků průzkumu bude navrženo buď využití (alespoň částečné) zemin do tělesa hráze, nebo jejich uložení v prostoru zemníku. Z prostoru zátopy budou odtěženy zeminy o předpokládané průměrné mocnosti 1,2 m. Vlastnosti zemin budou ověřeny rozbořem. Předpokládaná cílová plocha vodní nádrže bude v přibližném rozsahu cca 0,25 ha, a přibližným zadrženým množstvím vody 3000 m³ vody.

• **SO 02 - hrázové těleso**

Torzo tělesa hráze je v současnosti narušeno kořeny vzrostlých stromů i jejich vývraty, v prostoru předpokládaného umístění bývalé spodní výpusti dochází k podtékání hráze, zářezem toku v jižní části hráze je těleso zcela přerušeno. Nová délka hráze je odhadována na cca 50 m v provedení čelní hráz 35 a boční hráz 15 m. Inženýrskogeologickým průzkumem bude zjištěno složení zemin, které byly pro stavbu hráze použity a bude posouzeno jejich možné další využití. Investiční záměr uvažuje s úplným odstraněním bývalé hráze, s výstavbou nové zemní homogenní hráze s lichoběžníkovým profilem.

Stávající humózní vrstva bude skryta, uložena a opět použita při povrchové úpravě nové hráze. K nádrži bude upravena přístupová komunikace – sjezd ze zpevněné lesní cesty ve směru k hrázi.

• **SO 03 – spodní výpust**

V jižní části bývalého tělesa hráze je v současnosti zahlučené koryto. Koryto toku je zde níže než pata hráze. V tomto prostoru je předpoklad umístění spodní výpusti. Hladina vody bude regulována novým betonovým požerákem se spodní výpustí. Pod výtokovým čelem bude upraveno vývaňště (např. opevnění kamennou rovnaninou) a odtok. Materiál na zasypaní hutnění výkopu bude upřesněn podle IGP.

• **SO 04 – bezpečnostní přeliv**

S ohledem na průtočný charakter bude vodní nádrž opatřena novým bezpečnostním přelivem. Přeliv bude vhodně opevněn. Jeho umístění je předpokládáno na pravém zavázání hráze.

Přístupová cesta: K řešené vodní nádrži je přístup po lesní zpevněné cestě (typu 1L a 2L) z hlavní silnice Nový Spálenec - Maxov (cca 2,0 km). Cesty jsou součástí lesního komplexu ve správě LS Klatovy. V rámci PD bude navržena přístupová cesta z LC na hráz.

Kácení dřevin: Z prostoru hráze bude odstraněno cca 80 ks vzrostlých stromů (smrk, osika, bříza), ze zátopy pak další stromy v rozsahu podle projektu s geodetickým zaměřením terénu a navržením plochy zátopy. Kácení dřevin bude předcházet ostatním stavebním pracím. Dřeviny budou odstraněny v režii LS Klatovy. Kácení nebude součástí projektové dokumentace. Odstranění pařezů do projektovaných prací zahrnuto bude – zemní práce. Součástí projektové přípravy bude označení stromů v terénu určených ke kácení signalizačním sprejem.

Zemník: Umístění zemníku bude navrženo na základě výsledků inženýrskogeologického průzkumu IGP. Pařezy budou uloženy v těsné blízkosti stavby – do vytěžených zemníku, pokud to bude možné, případně na lesním pozemku LS Klatovy

Podklady poskytnuté objednatelem:

Rozbory sedimentu

IGP

Informativní výpis z nálezové databáze ZCHD živočichů a rostlin

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 3 900 tis. Kč bez DPH

Termín provedení (dokončení a předání) díla – PD: **05.05.2024**

Termín předložení PD k posouzení do dokumentační komise: **05.04.2024**

Termín konání dokumentační komise: **19.04.2024**

Postup (fáze) zpracování PD:

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (zaměření, data ČHMÚ apod.),
- návrh technického řešení, projednání návrhu se správcem toku, s vlastníky dotčených pozemků a staveb a zjištění souhlasů, vyjádření, rozhodnutí a závazných stanovisek správců sítí právnických osob a dotčených orgánů státní správy,
- zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby.

Koncept projektu bude projednán nejméně na 3 výrobních výborech svolaných projektantem, přičemž první výbor se uskuteční **do 1 měsíce od podpisu smlouvy o dílo**.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do DK objednatele.

PD pro stavební povolení a pro provádění stavby bude vyhotovena v **6 samostatných paré** a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění.

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- geodetické práce, výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK), včetně změnění mocností sedimentů v zátopě, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech,
- aktuální údaje ČHMÚ (určení profilů, n-leté i m-denní vody),
- biologický screening lokality dotčených pozemků a písemné hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy,
- zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi koordinátorem dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – vyhotoven v 6 výtiscích + 1 v elektronické podobě,
- zpracování návrhu povodňového plánu
- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem, posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD, případně posouzení technického řešení PD pověřenou odborně způsobilou osobou,
- kategorizace nádrže – posudek (Vodní díla TBD)

Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěná dle příslušné vyhlášky):

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace v tištěné podobě s popiskami,
- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (spodní výpust, stanovení min. zůstatkového průtoku, výpočet – bezpečnostní přeliv, dluží a potrubí spodní výpusti, vývaru),

- situace M 1:1000,
- podélný profil M 1:100/1000,
- příčné a podélné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů atd., vše včetně hladin a okótování,
- vzorové příčné profily M 1:50 - pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech,
- výkresy objektů M 1:50 nebo M 1:100,
- prováděcí výkresy podrobností-detailů konstrukcí – zejména kladečská schémata uložení kamene, uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, římsy, spárování,
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma (v grafické i elektronické podobě),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky,
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného katastrálního úřadu (podklady katastrálního úřadu budou platné ke dni odevzdání PD), podklady musí být v maximální dostupné kvalitě. V případě, že dojde v průběhu zpracování PD ke změnám v podkladech poskytovaných katastrálním úřadem, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody apod.,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů, (upřesnění dle výrobních výborů),
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor,
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS (cenová úroveň platná ke dni řádně dokončeného díla objednateli), elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu a krycího listu bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace. Položkový rozpočet stavby bude vypracován v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací. Bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné, kde dni předání řádně dokončeného díla objednateli,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,

- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5,
- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu,
- návrh provozního a manipulačního řádu vč. jeho aktualizace po dokončení stavby.

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);
- zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování (dle §15 stavebního zákona) nebo souhlas stavebního úřadu příslušného k vydání územního rozhodnutí, který ověřuje dodržení jeho podmínek,
- souhlas odborného lesního hospodáře (dále jen „OLH“) s těžbou v lese, stanovisko orgánu státní správy lesů, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona,
- odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti vynětí či odnětí, včetně dočasného odnětí pozemků PUPFL po dobu stavby
- vyjádření Českého rybářského svazu, (územní svaz, místní organizace)
- vyjádření uživatele rybářského revíru
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- ev. výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění (v případě potřeby takovéto výjimky – nutné prověření),
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptačí oblasti a další),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla,
- způsob použití, využití a likvidace sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (dále jen "zákon o odpadech"), případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, sediment, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci PD, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, včetně prováděcích vyhlášek, zákon č. 156/1998 Sb. O hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, ve znění pozdějších předpisů) a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelům odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní/investiční), všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby **na min. 3 výrobních výborech**, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatelů a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelům) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelům,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně **3 dny před konáním výrobního výboru**,
- projektant provede odborný výklad v DK objednatelů a poskytne DK 1 kompletní paré PD připravené k odevzdání v tištěné podobě a její elektronickou podobu – formát pdf a to nejpozději do **05.04.2024**. Termín dokumentační komise bude nejpozději **19.04.2024**,
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 PD,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou,

- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) PD, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách, jež vyplynou až v průběhu realizace stavby.
- Pro stanovení charakteru zadání veřejné zakázky dle vnitřních právních předpisů LČR s.p. uchazeč v nabídce stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce: $Nc = Cpd + (Pdoz \times Cdoz)$, přičemž Nc je nabídkovou cenou, Cpd je uchazečem nabízená cena za dílo (projektovou dokumentaci bez AD), Pdoz je zadavatelem předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech - 4 dny, Cdoz je uchazečem nabízená sazba za jeden den účasti na stavbě, Pdoz zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

Zodpovědný projektant plně zodpovídá za soulad všech částí PD (technická zpráva, výkresy, výkres výměr, rozpočet).

Tento zadávací list slouží k vypracování a podání cenové nabídky na zhotovení díla-projektové dokumentace.

Přílohy:

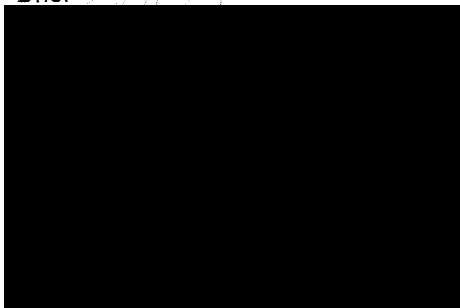
- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)

Vypracoval:



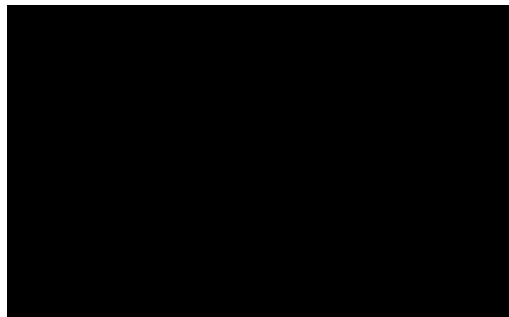
Objednatel:

Dne: 29.4.23



Zhotovitel:

Dne: 24.4.2023



Situace:

