

# **SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen "Občanský zákoník")

## **SMLUVNÍ STRANY**

### **OBJEDNATEL**

Název: Obec Hazlov  
Sídlo: Hazlov č.p. 310, 351 32 Hazlov  
IČO: 00253952  
Zastoupen: Lenkou Dvořákovou, starostkou  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo běžného účtu: 2726331/0100  
Kontaktní osoba: Lenka Dvořáková  
Tel: +420 703 197 641  
Email: starostka@obechazlov.cz

### **ZHOTOVITEL**

Název: Recys - Mach s.r.o.  
Sídlo: Citice 1, 356 01 Citice  
IČ: 26344955  
DIČ: CZ26344955  
Statutární zástupce: Zdeněk Mach  
Obchodní rejstřík: C 14291 vedená u Krajského soudu v Plzni  
Bankovní spojení: ČSOB  
Číslo běžného účtu: 176637638/0300  
Kontaktní osoba: Zdeněk Mach  
Tel: 777 766 210  
Email: recysmach@recysmach.cz

**uzavírají následující smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“)**

na zakázku:

**Hazlov – OZ Orlice  
Rekonstrukce komunikace**

## **Obsah**

ČLÁNEK 1 - ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ .....	- 3 -
ČLÁNEK 2 - PŘEDMĚT SMLOUVY .....	- 3 -
ČLÁNEK 3 - CENA DÍLA .....	- 4 -
ČLÁNEK 4 - PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	- 6 -
ČLÁNEK 5 - DOBA PLNĚNÍ .....	- 7 -
ČLÁNEK 6 - PROVÁDĚNÍ DÍLA .....	- 8 -
ČLÁNEK 7 - STAVENIŠTĚ .....	- 9 -
ČLÁNEK 8 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA .....	- 10 -
ČLÁNEK 9 - JAKOST DÍLA, ZÁRUKA .....	- 11 -
ČLÁNEK 10 - SMLUVNÍ POKUTY .....	- 12 -
ČLÁNEK 11 - VLASTNICTVÍ K DÍLU, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU .....	- 13 -
ČLÁNEK 12 - UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU .....	- 14 -
ČLÁNEK 13 - STAVEBNÍ DENÍK .....	- 14 -
ČLÁNEK 14 - POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....	- 15 -
ČLÁNEK 15 - SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN .....	- 16 -
ČLÁNEK 16 - UPLATNĚNÍ ZÁSADY DNSH .....	- 16 -
ČLÁNEK 17 - USTANOVENÍ ZÁVĚREČNÁ .....	- 17 -

## ČLÁNEK 1 - ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést sám svým jménem na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele řádně a včas bez vad a nedodělků dílo uvedené v článku 2. této smlouvy. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek dále stanovených touto smlouvou.
2. Zhotovitel na sebe přejímá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku.

## ČLÁNEK 2 - PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést objednané dílo v plném souladu s touto smlouvou a projektovou dokumentací, v úplnosti dle zadání, rozsahu dle rozpočtu z cenové nabídky zhotovitele, ve výborné kvalitě, bez vad a nedodělků.
2. Předmětem díla je provedení stavebních prací, zajištění dodávek a služeb spočívající v rekonstrukci místní komunikace spojené s výstavbou nových inženýrských sítí v rozsahu dle projektové dokumentace „Hazlov – OZ Orlice Rekonstrukce komunikace“ zpracované Atelier Stoeckl, IČO: 020 99 624 z 01/2023 a podle výkazu výměr (soupisu prací), který je součástí položkového rozpočtu tvořící přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací a obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, ČN a EN.
4. Realizací se rozumí úplné a bezvadné a plně funkční provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení zakázky.
5. Předmětem díla (plnění zhotovitele) je zejména:
  - kompletní provedení stavby v rozsahu dle schválené projektové dokumentace a cenové nabídky zhotovitele,
  - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí,
  - geodetické vytýčení před zahájením realizace stavebních prací,
  - zajištění uzavírek komunikací a případných dalších rozhodnutí potřebných pro realizaci stavby,
  - geodetické zaměření a dokumentace skutečného provedení díla včetně podkladů pro zřízení věcných břemen,nevyplyvá-li z povahy věci či zadávacích podmínek jinak.
6. Součástí rozsahu předmětu díla je/ jsou rovněž:
  - pomocné práce a všechny práce, které nelze při úplném a věcném provedení díla vynechat a jsou s ní v bezpodmínečné souvislosti,
  - úplné vyklizení staveniště od vlastních materiálů a zařízení zhotovitele včetně zařízení staveniště,
  - likvidace odpadů vzniklých v souvislosti s touto stavbou v souladu s příslušnými zákonnými předpisy,
  - zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a životního prostředí,
  - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
  - provedení přejímky místa realizace díla,
  - účast na pravidelných kontrolních dnech,
  - úklid všech prostorů, pozemků a komunikací dotčených realizací díla,
  - uvedení pozemků a případných zařízení, jejichž úpravy nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, ale byly stavbou dotčeny, po ukončení prací do původního stavu,
  - zajištění, po celou dobu provádění díla, bezpečného přístupu do přilehlých nemovitostí a trvalé dopravní obslužnosti, spočívající zejména v zajištění průjezdu pro složky integrovaného záchranného systému, vše v souladu s dopravně inženýrskými opatřeními,

- dodržení podmínek vyjádření dotčených orgánů.
7. Součástí rozsahu předmětu díla je také zajištění a dodávka dokladů souvisejících s předmětem plnění dle této smlouvy, potřebných pro řádné užívání díla a prokazujících řádné provedení díla:
- dokumentaci skutečného provedení díla, tj. zakreslení a potvrzení provedených změn a odchylek do 3 paragrafů projektové dokumentace + elektronicky na datovém nosiči,
  - zkušky a revize předepsané projektem nebo ty, jejichž nutnost provedení vyplývá z technických norem a předpisů,
  - dodávka dokladů od dodaných materiálů – osvědčení, atesty, prohlášení o shodě, záruční listy od strojů a zařízení, návody k použití, apod.,
  - řádná certifikace prvků a dalších zařízení, u kterých je certifikace, případně atest, legislativně vyžadována,
  - doklady potvrzující zabezpečení likvidace odpadu v souladu s příslušnými právními předpisy,
  - případná kompletace veškeré dokumentace požadované pro kolaudační řízení,
- nevyplyvá-li z povahy věci či zadávacích podmínek jinak.
8. Místem plnění zakázky jsou p.p.č. 1315/1,1316/1,1316/2, 1316/3, 1488/8, 1715, 1302/5, 1321/1, 1321/3, 1535 v k.ú. Hazlov.
9. Zhotovitel se zavazuje provést dílo pro objednatele vlastním jménem, na vlastní odpovědnost, na své náklady a na vlastní nebezpečí.
10. Dílo vybudované v rozsahu podle tohoto článku bude mít vlastnosti a základní technické ukazatele jakosti dané:
- zadávacími podmínkami zakázky,
  - projektovou dokumentací „Hazlov – OZ Orlice Rekonstrukce komunikace“ zpracované Atelier Stoeckl, IČO: 020 99 624 z 01/2023 (dále jen „projektová dokumentace“),
  - nabídkou zhotovitele díla ze dne 20. 11. 2024 vč. nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele (tzn. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro vymezené množství) (dále jen „položkový rozpočet“),
  - dalšími obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech pro provádění stavby, ČSN, ČN a EN,
  - veškerými písemnými pokyny a podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy a případnými pozdějšími změnami shora uvedené dokumentace, které byly vyvolány potřebami zjištěnými v průběhu provádění díla, jeho zkoušení a uvádění do provozu a/nebo z důvodu rozhodnutí či opatření orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, výsledky kontrolních dnů a prováděných zkoušek s tím, že objednatel je oprávněn upravit způsob provádění díla.
11. Zhotovitel prohlašuje, že je odborným subjektem disponujícím všemi potřebným znalostmi, schopnostmi, technickými možnostmi a pracovními kapacitami, nezbytnými ke kvalitě a termínech této smlouvy. Dále zhotovitel potvrzuje, že měl možnost seznámit se s místem plnění a jeho reálnými poměry v dostatečném časovém předstihu před podpisem této smlouvy a na základě toho měl dostatečnou možnost posoudit všechny takové místní okolnosti a vlivy, které dle jeho znalostí jako odborné firmy mají nebo mohou mít vliv na úspěšné provádění a dokončení díla za podmínek sjednaných touto smlouvou a také na cenu díla.

### ČLÁNEK 3 - CENA DÍLA

1. Celková cena díla je stranami sjednána v souladu s ust. § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Celková cena za provedení úplného díla podle této smlouvy byla stanovena v cenové nabídce účastníka, kterou podal do zadávacího řízení „Hazlov – OZ Orlice Rekonstrukce komunikace“. Oceněný položkový rozpočet tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Celková cena díla bez DPH	7 891 430,00
DPH dle právních předpisů v době podpisu této smlouvy	1 657 200,30
<b>Celková cena díla včetně DPH</b>	<b>9 548 630,30</b>

(dále jen „cena“)

2. Tato cena je stanovena jako cena konečná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná, která platí po celou dobu zhotovování díla. Nabídková cena obsahuje předpokládaný vývoj cen a vývoj kurzů české koruny a platí po celou dobu zhotovování díla a nemůže být změněna, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
3. Cenu za provedení díla je možné měnit pouze:
  - a) zjistí-li se v průběhu realizace díla skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a ani nemohl předvídat či se zjistí skutečnosti, které jsou odlišné od dokumentace předané objednatelem, přičemž tyto skutečnosti mají vliv na cenu za provedení díla,
  - b) zjistí-li se v průběhu realizace skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídají geologické údaje, apod.),
  - c) objednatel požaduje práce, které nejsou součástí předmětu díla,
  - d) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
  - e) v případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu,
  - f) v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, musí obchodní podmínky stanovit způsob stanovení ceny (např. odkazem na jednotkové ceny v obecně dostupné cenové soustavě),
  - g) bude-li objednatel požadovat jiný druh dodávek nebo změnu materiálu, než tu, která byla určena projektovou dokumentací nebo položkovým rozpočtem, kdy:
    - nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za provedení díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci výběrového/ zadávacího řízení příslušné zakázky. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu;
    - přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem. Náklady na vícepráce, které nejsou stanoveny jednotkovými cenami položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, budou účtovány dle aktuálního ceníku URS ve výši max. 100 % těchto sborníkových cen;
  - h) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že cena díla respektuje kvalitativní parametry stanovené projektem resp. položkový rozpočet.
5. Vícepráce či záměny materiálů budou objednány zástupcem TDI objednatele zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel poté zpracuje do týdne cenový návrh a předá jej k odsouhlasení objednateli a teprve po odsouhlasení bude vícepráce provedena. Případné vícepráce budou uhrazeny zvláštní fakturou do dne vystavení konečné faktury. V případě, že zhotovitel provede jakékoliv vícepráce a dodávky nebo záměnu materiálů bez objednání nebo písemného odsouhlasení ze strany objednatele, osoby TDI objednatele a bez písemného dodatku k této

smlouvě, stávají se tyto vícepráce a dodávky či záměny materiálů součástí díla bez nároku zhotovitele na jejich zaplacení.

6. Za vícepráce jsou považovány práce, které přesahují předmět díla stanovený v čl. 2 této smlouvy.

#### **ČLÁNEK 4 – PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Objednatelem nebudou na cenu díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
2. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
3. Platby probíhají zásadně bezhotovostním způsobem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
4. Cena za provedení díla bude uhrazena na základě měsíčních faktur (daňových dokladů), vystavených zhotovitelem. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Faktury budou splňovat veškeré zákonné náležitosti daňového dokladu.
5. Přílohou každé faktury musí být zjišťovací protokol (soupis provedených prací), písemně potvrzený zástupcem objednatele ve věcech technických. Součástí konečné faktury musí být navíc protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Bez těchto dokladů je faktura neúplná a nelze ji ze strany objednatele přijmout ani proplatit.
6. Dodavatel je povinen fakturovat měsíčně dle soupisu skutečně provedených prací.
7. Splatnost faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli. Splatnost faktur (pohledávek) začíná běžet odsouhlasením faktury, která splňuje veškeré náležitosti a je řádně doložena přílohami.
8. Smluvní strany se dohodly na pětidenní lhůtě k odsouhlasení faktur. V případě, že v této lhůtě nebudou sděleny námitky, považuje se faktura za odsouhlasenou.
9. Objednatel je oprávněn vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti dle předchozího ustanovení této smlouvy, a to do 3 kalendářních dnů od jejího doručení. Nová lhůta splatnosti začíná běžet znovu po předložení řádně vystavené a odsouhlasené faktury objednateli.
10. Zhotovitel označí všechny vystavené faktury registračním číslem projektu, které mu předá zástupce objednatele.
11. Zhotovitel může fakturovat z celkové ceny pouze nejvýše 90 % bez DPH s tím, že 5 % + DPH může zhotovitel fakturovat po předání díla bez vad a nedodělků, případně až po odstranění vad a nedodělků z přejímky, a konečných 5 % + DPH si objednatel ponechá jako zádržné na zajištění svých nároků ze záruky, anebo zhotovitel zajistí na tuto částku + DPH záruku.

#### **Finanční a bankovní záruka**

12. K zajištění nároků objednatele vyplývajících ze záruky za jakost díla podle odst. 11 zhotovitel nejpozději ke dni zahájení přejímacího řízení
  - a) složí na účet objednatele částku 5 % ceny díla + DPH, nebo
  - b) předloží objednateli bankovní záruku na částku 5 % ceny díla + DPH za dále uvedených podmínek.
13. Bez složení částky nebo předložení bankovní záruky se dílo považuje za nedokončené a nepředané.
14. Složená částka nebo bankovní záruka kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem, a to zákonné či smluvní nároky za odstranění vad (např. náklady na odstranění vady), sankce, náhradu škody apod., vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.
15. Výplatu peněžních prostředků ze složené částky nebo z bankovní záruky může objednatel uplatnit jen v případě neplnění povinností zhotovitele, na které byl objednatelem písemně upozorněn, a zhotovitel ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil.
16. Bankovní záruka musí být vystavena tuzemským peněžním ústavem, a to výlučně k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky dle této smlouvy, včetně

úhrady smluvních pokut a dalších pohledávek objednatele vázících se podle této smlouvy k nárokům objednatele vůči zhotoviteli. Bankovní záruka musí být vystavena jako bezpodmínečná a splatná na první vyzvu objednatele a bez námitek. Vzor bankovní záruky je přílohou č. 2 této smlouvy.

17. Bankovní záruka musí být vystavena na dobu 62 měsíců od předání díla nebo od odstranění vad a nedodělků z přejímky. Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky povinen na základě výzvy zhotovitele vrátit bankovní záruku (záruční listinu) zpět zhotoviteli do 14 dnů ode dne skončení její platnosti.
18. Složená částka bude držena na účtu zhotovitele po dobu 62 měsíců od předání díla nebo od odstranění vad a nedodělků z přejímky. Objednatel je po skončení uvedené doby povinen na základě výzvy zhotovitele převést složenou částku, případně její část zbývající po jejím použití podle tohoto ustanovení části B tohoto článku.

## **ČLÁNEK 5 - DOBA PLNĚNÍ**

1. Realizace bude probíhat v následujících termínech:

Zahájení prací:	ihned po podpisu smlouvy
Ukončení prací a předání díla objednatele:	do 30. 11. 2025

Jakékoliv přerušování prací musí být objednateli řádně zdůvodněno, např. technologickými postupy, nepříznivými klimatickými podmínkami apod.

Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo jako celek i před sjednaným termínem. Pouze objednatel rozhodne, zda převezme případně i část díla.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby dodržel veškeré stanovené termíny uvedené v časovém harmonogramu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Jakékoli změny v časovém harmonogramu je možné provést pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele. Objednatel má na písemné odsouhlasení 5 pracovních dní. Zhotovitel je povinen min. 3 kalendářní dny předem vyzvat technický dozor investora ke kontrole dokončení každého stavebního objektu, provozního souboru či technologické části, pokud nebude dohodnuto jinak.

Nedodržení termínů dokončení stanovených milníků časového harmonogramu je objednatelem považováno za podstatné porušení povinností zhotovitele a zakládá právo objednatele na uplatnění smluvní pokuty dle čl. 10 této smlouvy, případně odstoupení od smlouvy za stanovených podmínek.

2. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani objednatel, ani zhotovitel dojde k situaci, že předpokládaný termín zahájení plnění nebude možné dodržet, posouvá se termín plnění (a všechny navázané termíny) o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění zahájit; doba však musí být oběma stranami písemně potvrzena, jinak se prodloužení neuplatní. Toto právo si objednatel výslovně vyhrazuje. Dřívější termín dokončení díla je možný, stejně tak je možný dřívější termín zahájení plnění, vše po dohodě obou stran.
3. Objednatel si výslovně vyhrazuje právo prodloužit zhotoviteli dobu pro plnění díla v případě, že nebude možné plnit v důsledku klimatických či technologických podmínek znemožňujících provádění prací. Doba plnění (a všechny navázané termíny) se pak prodloužuje o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze provádět dílo.
4. Objednatel si výslovně vyhrazuje právo prodloužit zhotoviteli dobu pro plnění díla v případě, že při realizaci díla vyvstane potřeba nepředpokládaných prací, dodávek nebo služeb, které budou mít vliv na termín dokončení díla. Doba plnění (vč. všech navázaných termínů) se pak prodlouží přiměřeně k povaze těchto víceprací.
5. Předáním a převzetím staveniště se rozumí oboustranný podpis protokolu o předání a převzetí staveniště. Zahájením stavebních prací se rozumí započítání vlastního provádění díla zhotovitelem.

Dokončením stavebních prací se rozumí úplné a funkční provedení všech stavebních prací a činností ze strany zhotovitele.

6. Pokud při předání díla nebo části díla – objektu, budou zjištěny vady nebo nedodělky, uvede se tato skutečnost v předávacím protokolu stavby a objednatel stanoví lhůtu pro jejich odstranění. Do doby odstranění vad a nedodělků nevzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu a objednatel nemá povinnost uhradit cenu za provedení díla a ani neběží lhůta splatnosti. Po odstranění vad a nedodělků objednatel dílo převezme s tím, že doplní do předávacího protokolu stavby, že vady byly odstraněny a dílo bez vad přebírá.
7. Lhůta pro provedení díla se přiměřeně prodlužuje:
  - a. Jestliže přerušení prací bude způsobeno vyšší mocí.
  - b. Při dodatečných požadavcích objednatele na další stavební úpravy.
8. Smluvní strany nejsou odpovědny za důsledky nesplnění svých závazků včas a řádně, je-li příčinou takového nesplnění vyšší moc.
9. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí okolnosti vylučující odpovědnost, tzn. událost nebo okolnost či následek takovéto události nebo okolnosti, která je objektivně mimo možnou kontrolu dotčené smluvní strany, a které nemohlo být zabráněno péčí či schopností, jež lze rozumně požadovat (např. změna obecně závazných předpisů, rozhodnutí orgánů státní správy, nepředvídatelné nevhodné klimatické podmínky apod., živelná katastrofa, válka, apod.).

## **ČLÁNEK 6 - PROVÁDĚNÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen zabezpečit proškolení předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále jen BOZP) každého pracovníka na staveništi. Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP. Odpovědnost za veškeré škody (věcné, na zdraví apod.), k nimž dojde v důsledku porušení tohoto ustanovení, nese zhotovitel v plném rozsahu. Jestliže objednatel zjistí, že při provádění díla zhotovitel opakovaně porušuje toto smluvní ustanovení, má objednatel právo na okamžité zastavení prací a po písemném upozornění na odstoupení od této smlouvy.
3. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací, je objednatel oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel se zavazuje na převzatém staveništi, vjezdech a výjezdech z něho udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Zhotovitel se zavazuje uhradit veškeré pokuty vzniklé v souvislosti s porušením tohoto ustanovení.
5. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací, je oprávněn dožadovat se odstranění závad. Nejsou-li závady v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem odstraněny, má objednatel právo na okamžité zastavení prací a odstoupení od smlouvy.
6. Zhotovitel zodpovídá za práci poddodavatelských subjektů, jako by je prováděl sám.
7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání



objednatel je povinen předložit, a to nejpozději do 2 pracovních dnů od písemné žádosti objednatel.

8. Zhotovitel při předání staveniště zapíše do Zázpisu o předání staveniště seznam svých poddodavatelů v souladu s nabídkou. Pokud zhotovitel bude chtít provádět stavbu pomocí poddodavatelů, které neuvedl v nabídce, je povinen oznámit změnu poddodavatele zápisem do stavebního deníku objednateli. Samotná změna poddodavatele podléhá odsouhlasení objednatel. Objednatel do 5 pracovních dnů ode dne zápisu do stavebního deníku rozhodne o tom, zda změnu poddodavatele akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací objednatel o změně poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu výstavby bude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu nebo jinou újmu způsobenou zhotovitelem při výkonu činnosti třetí osobě s minimálním limitem pojistného plnění ve výši ceny díla. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli na vyžádání kopii této pojistné smlouvy, a to do 7 kalendářních dnů. Zhotovitel i objednatel se dále zavazují uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez zbytečného odkladu.
10. Stavební deník je povinen vést zhotovitel dle podmínek a v rozsahu ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatel nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatel odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen tak učinit na náklady objednatel. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese náklady spojené s dodatečným odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím, zhotovitel.
12. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatel provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
13. Zhotovitel není oprávněn použít bez písemného souhlasu objednatel jiné materiály, technologie nebo provést změny oproti projektové dokumentaci.
14. Objednatel zajistí na stavbě výkon Technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI veškerou potřebnou součinnost. Kontrolní dny budou svolávány TDI minimálně jedenkrát za týden, dále dle dohody.
15. Autorský dozor a koordinátor BOZP, v případě potřeby vyplývající z právních předpisů, zajišťuje objednatel.

## **ČLÁNEK 7 - STAVENIŠTĚ**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 31. 1. 2025, pokud nebude dohodnuto jinak.
2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Zhotovitel je povinen si zajistit řádné vytýčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel si na svoje náklady zajistí i vytýčení jednotlivých stavebních objektů a odpovídá za jejich správnost.

4. Zhotovitel si na základě podkladů, které mu předá objednatel, zajistí vytýčení podzemních vedení v prostoru staveniště a bude dodržovat podmínky správců a vlastníků sítí po celou dobu výstavby.
5. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně překopů komunikací zajišťuje zhotovitel a nese náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny díla.
6. Jestliže v souvislosti se zahájením prací staveniště bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel zodpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací a všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností v souladu s platnými právními předpisy. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel vše uvést do původního stavu. Zhotovitel se zavazuje uhradit veškeré pokuty vzniklé v souvislosti s porušením tohoto ustanovení.
8. Zhotovitel v případě potřeby zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a TDI, případně činnost koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
10. Zhotovitel zajistí na své náklady odběrná místa energií včetně měření odběrů.
11. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení, není-li na staveništi pořádek, nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
12. Nejpozději do 5 pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej dle projektu stavby. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo jej neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. 10., a to až do vyklizení staveniště.
13. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt organizace výstavby, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

## **ČLÁNEK 8 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Oznámí-li zhotovitel objednateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno či připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé nebo smluvní pokutu ve výši dle této smlouvy. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a doklady, které jsou nutné pro vydání vyjádření dotčených orgánů. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
4. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
5. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v čl. 2. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl. 8. 3. této smlouvy a povrch všech pozemků tvořících staveniště je vyčištěn a uveden do předepsaného

stavu. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu.

6. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Zhotovitel je povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla.
7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu stavby.
8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vady nebo nedodělku, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od obdržení písemného oznámení objednatele. Za písemné oznámení objednatele se považuje i zápis v protokole o předání a převzetí díla.
9. V případě, že nedojde ze strany zhotovitele k předání dokumentů prokazujících uplatnění zásady DNSH dle článku 16 této smlouvy, má se za to, že dílo není řádně předáno.

## **ČLÁNEK 9 - JAKOST DÍLA, ZÁRUKA**

1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení a funkci předmětu díla v rozsahu a parametrech stanovených závaznými ustanoveními v zadávací a projektové dokumentaci a v ustanoveních této smlouvy a jejích příloh a dodatků.
2. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba činí 60 měsíců. Záruční lhůta pro stroje, zařízení a výrobky, u kterých je záruční lhůta poskytována jejich výrobcem v samostatném záručním listu, se sjednává v délce lhůty poskytované výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
3. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělku vyplývajícího z protokolu o předání a převzetí díla. Záruční doba oprávněně reklamovaných částí díla se prodlužuje o dobu rovnající se počtu dnů ode dne uplatnění reklamace do dne jejího konečného vyřízení. Pokud bylo na základě reklamace dodané technické zařízení úplně vyměněno, platí pro něj nová záruční doba v plné délce.
4. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektu stavby.
5. Reklamací se rozumí uplatnění práv objednatele z odpovědnosti za záruční vady, učiněné formou písemného podání adresovaného do sídla zhotovitele, označeného výslovně jako reklamace a obsahující popis reklamované vady, popř. toho, jak se projevuje. Reklamací může objednatel podat kdykoliv v době plynutí záruční doby.
6. Zhotovitel přejímá záruku za to, že jeho výkony, práce a dodávky mají v okamžiku převzetí díla a po celou záruční dobu vlastnosti, odpovídající technickým pravidlům a normám obvyklým pro předmět díla. Zhotovitel nese zodpovědnost za kvalitu, funkčnost dodávek, provedení konstrukcí a výkonů.
7. Zhotovitel nezodpovídá za vady na díle vzniklé nedostatečnou údržbou, neprováděním předepsaného provozního servisu, nesprávnou manipulací se zařízením a přirozeným opotřebením.
8. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornil a objednatel na

jejich dodržení trval nebo nemohl-li zhotovitel tuto nevhodnost zjistit ani při vynaložení odborné péče.

9. Zhotovitel se zavazuje k odstranění reklamované vady do 3 pracovních dnů od data reklamačního protokolu (příp. v přiměřeném termínu s ohledem na technologii odstranění reklamované vady), popř. do 24 hodin, jde-li o vadu způsobující havarijný stav. Vady mající vliv na zásobování vodou, odvádění odpadních vod a čištění odpadních vod je zhotovitel povinen odstranit v době do 24 hodin od nahlášení. Pokud zhotovitel vady ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění vady u jiného zhotovitele a zhotovitel je povinen uhradit objednateli náklady takto vzniklé.
10. Do 3 pracovních dnů po odstranění vady je objednavatel povinen vydat zhotoviteli potvrzení, ke kterému dni byla vada odstraněna a jakým způsobem.
11. Za vyřízení reklamace části díla provedené zhotovitelovým poddodavatelem je vždy odpovědný přímo zhotovitel a nikoliv jeho poddodavatel. Zhotovitel nesmí v takovém případě vyřízení reklamace odmítat poukazem na to, že reklamovanou část díla provedl jeho poddodavatel a odkazovat objednatele na něho, nýbrž reklamaci i v tomto případě řádně vyřídit. Nároky zhotovitele za jeho poddodavatelem z tohoto titulu nejsou předmětem této smlouvy a zhotovitel si je vypořádá samostatně.
12. Kvalitativní a dodací podmínky jsou určeny především všemi platnými EN, ČN a ČSN, projektem, touto smlouvou a dále příslušnými právními předpisy a případně jinými normami, které jsou účinné a platné v České republice. Platné technické normy i přes ukončení jejich závaznosti budou oběma stranami respektovány.
13. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
14. V období posledního měsíce záruční doby je zhotovitel povinen provést s objednatelem, pokud k tomu bude objednatelem písemně předem včas vyzván, případně třetí osobou určenou objednatelem, výstupní prohlídku díla. Na základě této prohlídky bude sepsán písemný protokol o splnění záručních podmínek a pořízena zjednodušená fotodokumentace, popřípadě budou stanoveny zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění (způsob a doba odstranění). Výstupní prohlídku díla svolá písemně objednatel. V případě, že se zhotovitel či jeho oprávněný zástupce na objednatelem řádně svolanou výstupní prohlídku díla dle tohoto odstavce smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady uvedené v písemném protokole o splnění záručních podmínek uznává.
15. O každém reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojitým vyhotovení spolu s fotodokumentací reklamované závady, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

## ČLÁNEK 10 - SMLUVNÍ POKUTY

Smluvní strany se dohodly na následujících smluvních pokutách:

1. Při **prodlení s termínem zahájení prací** je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Při **nedodržení předpisů BOZP v průběhu realizace stavby** je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč bez DPH za každý takový případ porušení zjištěný koordinátorem BOZP a uvedený v Zápisu z kontrolního dne koordinátora BOZP.
3. Při **změně poddodavatele provedené bez souhlasu objednatele**, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu až ve výši 20.000,-Kč bez DPH za každý takový zjištěný případ porušení této povinnosti.
4. Při **prodlení objednatele s platbou faktur** (vyjma pozastávek) je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,015% z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
5. Při **prodlení s termínem ukončení a předání díla** je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli během prvních 30 dnů prodlení smluvní pokutu až ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i

započatý den prodlení do dne úspěšného předání a převzetí díla a od 31. dne prodlení smluvní pokutu až ve výši 0,8 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení až do dne úspěšného předání a převzetí díla.

6. Při **prodlení s vyklizením staveniště** je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu až ve výši 5.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení až do úplného vyklizení staveniště dle této smlouvy.
7. Při **prodlení s termínem odstranění přejímkových vad a nedodělků** dohodnutých v předávacím protokolu, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu až ve výši 1.000,-Kč bez DPH za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a zároveň za každý i započatý den prodlení u tohoto nedodětku či vady až do dne jejich odstranění včetně.
8. Při **prodlení s termínem odstranění vady, která se projevila v záruční době** je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu až ve výši 1.000,-Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu až ve výši 10.000,-Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
9. V případě, že zhotovitel **nedodrží či nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoliv povinnost vyplývající mu z této smlouvy**, vyjma povinností uvedených v předchozích odstavcích tohoto článku, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu až ve výši 10.000,-Kč bez DPH za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností a zároveň až 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení v případě, že se jedná o porušení, které lze ze strany zhotovitele napravit.
10. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn odečíst tuto částku z jakéhokoliv daňového dokladu, případně z pozastávky a snížit o ni částku k úhradě.
11. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 14 dní od jejího zjištění a zapsání ve stavebním deníku, či jiným prokazatelným způsobem a druhá strana je povinna uhradit tuto smluvní pokutu nejpozději do 14 dnů od obdržení vyúčtování.
12. Ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody.

## ČLÁNEK 11 - VLASTNICTVÍ K DÍLU, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.
4. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatelem, nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
5. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
6. Pokud činností zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
7. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

## ČLÁNEK 12 - UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Smluvní vztah podle této smlouvy je možno ukončit oboustrannou dohodou nebo jednostranným odstoupením od smlouvy. Odstoupení od smlouvy je možné z důvodů zákonných nebo z důvodů smluvních.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
  - nepřevzetí místa plnění ve stanovené lhůtě,
  - prodlení s plněním díla včetně jednotlivých milníků déle než 15 kalendářních dní,
  - neumožnění objednateli provádět kontrolu provádění díla,
  - provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací,
  - nedodržování příslušných platných předpisů, ČSN, ČN a EN při provádění díla,
  - neodstranění objednatelem zjištěných a zapsaných vad do stavebního deníku.
3. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostranné ukončení smluvního vztahu v případě, že:
  - zhotovitel v nabídce uvedl nepravdivé údaje a tato skutečnost mohla mít vliv na výběr nejvhodnější nabídky,
  - zhotovitel pozbyde základních, profesních a technických kvalifikačních předpokladů pro plnění zakázky,
  - zhotovitel je v prodlení s prováděním díla nebo jeho částí podle sjednaných celkových termínů nebo termínů stanovených v harmonogramu o dobu delší než 10 kalendářních dnů a nezjedná nápravu ani přes písemnou výzvu objednatele,
4. Pro případ odstoupení od smlouvy dohodly smluvní strany následující způsob vypořádání:
  - zhotovitel vyhotoví soupis všech provedených prací v ocenění dle položkového rozpočtu, rozhodného pro sjednání ceny díla a předá je k odsouhlasení objednateli a jeho TDI,
  - zhotovitel vyklidí staveniště, zejm. odveze veškerý nezabudovaný materiál, pokud nebude dohodnuto jinak,
  - zhotovitel vyzve objednatele k předání nedokončeného díla, přičemž je objednatel povinen zahájit přejímací řízení do 3 kalendářních dnů od doručení výzvy,
  - zhotovitel vystaví tzv. konečnou fakturu, v níž provede finanční vypořádání splátek na cenu díla,  
objednatel uhradí cenu poskytnutého plnění do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu.
5. Při ukončení smlouvy formou odstoupení ze strany objednatele
  - a) má zhotovitel nárok na zaplacení prací provedených v souladu s touto smlouvou do okamžiku účinnosti odstoupení,
  - b) trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě včetně ujednání o vícepracích a jejich úhradě, zejména na práce provedené do doby odstoupení platí záruka a všechna ujednání s tím související, a objednatel má právo si ponechat druhé zádržné na zajištění svých nároků ze záruky, a to ve výši 5 % + DPH z dosud provedené oprávněné fakturace, resp. bude v tomto smyslu upravena poskytnutá bankovní záruka.
6. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatelem nad Cenu za provedení Díla) vynaložených na dokončení Díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení Díla. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ani nároky objednatele z vad nedokončeného díla tím nezanikají, tj. i po odstoupení nadále platí ustanovení čl. X.

## ČLÁNEK 13 - STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby.

2. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.
3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
5. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do 3 pracovních dnů.
6. Stavební deník bude předán objednateli po ukončení stavby ke dni předání a převzetí stavby, a to v jednom originále a jedné kopii.
7. Do deníku zhotovitele zapisují oprávněné osoby objednatele všechny skutečnosti důležité pro věcné, termínové i kvalitativní plnění díla. Případná rozporná stanoviska stran vyplývající ze zápisů v deníku musí být řešena na nejbližším kontrolním dnu stavby.

## **ČLÁNEK 14 - POVINNOSTI ZHOTOVITELE**

1. Zhotovitel se zavazuje k plnění pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem a příjemcem dotace, a to povinnost dodavatele min. do 31. 12. 2035 umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům finanční a státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
2. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zařízení nebo služeb z veřejných výdajů.  
Zhotovitel je v rámci spolupůsobení při výkonu finanční kontroly povinen:
  - řádně uchovávat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení plnění této smlouvy, minimálně však do 31. 12. 2035, pokud v českých právních předpisech není stanovené lhůta delší a
  - min. do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu zakázky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů.
3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním údajů podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a obecného nařízení o ochraně osobních údajů č. 2016/679 (GDPR).
4. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli na jeho vyžádání jakékoliv dokumenty potřebné pro monitoring realizace díla, a to do 5 pracovních dnů od požádání objednatele.
5. Zhotovitel je povinen před podpisem této smlouvy předložit zadavateli kopii pojištné smlouvy na pojištění odpovědnosti, a to ve výši odpovídající min. hodnotě realizované stavby, s platností po celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
6. Zhotovitel je povinen splňovat základní, profesní a technickou kvalifikaci po celou dobu realizace díla (plnění zakázky).
7. Zhotovitel je povinen, jako odborně způsobilá osoba, si zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na díle či jeho příslušné části a písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.

8. Zhotovitel je povinen na stavbě umožnit výkon technického dozoru investora a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
9. V případě, že zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zakázce prostřednictvím poddodavatele, je povinen v případě změny poddodavatele, do 5 pracovních dnů od změny poddodavatele tuto skutečnost prokazatelně (písemně nebo elektronicky) oznámit objednateli a ve stejné lhůtě doložit doklady prokazující splnění kvalifikace v rozsahu v jakém ji zhotovitel prokazoval prostřednictvím poddodavatele včetně smlouvy s poddodavatelem, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za účastníka v rámci výběrového/ zadávacího řízení. Samotná změna poddodavatele podléhá odsouhlasení objednatele. Objednatel do 5 pracovních dnů rozhodne o tom, zda změnu poddodavatele akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací objednatele o změně poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že u těžé stavby nesmí provádět technický dozor dodavatel, ani osoba s ním spojená.
11. V případě, kdy v souvislosti s realizací díla (např. při demolici, bourání stávajících objektů) vznikne kovový odpad (železo, barevné kovy), je zhotovitel povinen tento odpad odvézt do sběrného místa (sběrný surovin), které ho vykoupí. Získaná peněžní částka náleží objednateli, pokud nebude dohodnuto jinak.
12. V případě, kdy v souvislosti s realizací díla vznikne odpad (např. při kácení dřevin), je zhotovitel povinen pokácenou dřevní hmotu uložit na předem sjednané úložiště, štěpka pocházející ze štěpkování větví bude zlikvidována zhotovitelem, hmota vzniklá frézováním pařezů bude rovněž zlikvidována zhotovitelem. Dřevní hmota je majetkem vlastníka pozemku.
13. Zhotovitel je povinen reportovat údaje dle čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241 ze dne 12. února 2021, kterým se zřizuje Nástroj pro oživení a odolnost, v platném znění. Důvodem reportování a shromažďování údajů je možná kontrola veřejné zakázky ze strany Evropské komise, OLAF, Účetního dvora a Úřadu evropského veřejného žalobce, příp. dalších orgánů.

## **ČLÁNEK 15 - SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN**

1. Smluvní strany jsou povinny se účastnit pravidelných kontrolních dnů, reagovat na zápisy ve stavebním deníku v přiměřených lhůtách a respektovat stanoviska nejen druhé smluvní strany, ale i dotčených orgánů státní správy (např. státního stavebního dohledu, ochrany životního prostředí, apod.).
2. Ostatní součinnost bude dohodnuta při kontrolách stavby nebo na kontrolních dnech.

## **ČLÁNEK 16 - UPLATNĚNÍ ZÁSADY DNSH**

1. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu se zásadou Do No Significant Harm (dále jen „DNSH“) nebo-li zásadou „významně nepoškozovat“ životní prostředí při realizaci projektu.
2. Podle zásady DNSH by neměly být podporovány činnosti, které by významně poškozovaly jakýkoli z šesti stanovených environmentálních cílů:
  - a. zmírňování změny klimatu,
  - b. adaptace na změnu klimatu,
  - c. udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů,
  - d. oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace,
  - e. prevence a omezování znečištění,
  - f. ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémů.
3. Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli doložit, jak splnil uplatnění zásady DNSH.



## ČLÁNEK 17 - USTANOVENÍ ZÁVĚREČNÁ

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, a že tuto smlouvu uzavírá při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 a násl. občanského zákoníku o neúměrném zkrácení.
2. V případě neshody stran o
  - a) technickém způsobu provádění díla včetně podrobností (barevné odlišení, vzorky apod.),
  - b) souladu provádění díla s projektovou dokumentací či jinými podklady a pokyny objednatele,
  - c) vhodnosti pokynu objednatele nebo podkladu od něj, anebo
  - d) příčině vady

rozhodne znalec nebo odborná osoba, na níž se strany shodnou. Neshodnou-li se, bude znalec nebo odborná osoba určena losem, přičemž každá strana navrhne jednu osobu. Náklady spojené s určením příčiny vady nese strana, v jejíž neprospěch bylo rozhodnuto.

3. Případné spory budou řešeny soudem příslušným podle sídla objednatele.
4. Smluvní strany jsou s textem této smlouvy dokonale obeznámeny a prohlašují, že plně odpovídá jejich vůli.
5. Prohlašují dále, že uzavírají tuto smlouvu svobodně a vážně, nikoliv v tísní, omylu či za nápadně nevýhodných podmínek, což svými podpisy rovněž potvrzují.
6. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
7. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně-technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera, považují je za důvěrné a nezneužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, ledaže právní předpis nestanoví jinak, například zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
8. **Doložka platnosti právního jednání – Obec Hazlov podle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že podmínky platnosti tohoto právního jednání podle uvedeného zákona byly splněny, když uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Zastupitelstva obce Hazlov ze dne 10/16/2024 č. 10/16/2024.**
9. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
  - Příloha č. 1: Položkový rozpočet díla*
  - Příloha č. 2: Časový harmonogram realizace díla*
  - Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů*
  - Příloha č. 4: Pojistná smlouva na pojištění odpovědnosti*
  - Příloha č. 5: DNSH*

**za objednatele**

V Hazlově dne .....

**za zhotovitele**

V Citicích dne.....

.....  
Lenka Dvořáková  
starostka

.....  
Zdeněk Mach  
jednatel

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: Y578-1-ak  
Stavba: Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

KSO:  
Místo: Hazlov

CC-CZ:  
Datum: 20.11.2024

Zadavatel:  
Obec Hazlov

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

IČ: 26344955  
DIČ: CZ26344955

Projektant:  
Bc.Pašava Michal

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Milan Hájek

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>7 891 430,00</b>
---------------------	--	--	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	<b>7 891 430,00</b>	<b>1 657 200,30</b>
	12,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>9 548 630,30</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Y578-1-ak

**Stavba:** Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel:

Milan Hájek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

<b>00</b>	<b>VRN</b>	127 500,67	154 275,81
<b>10</b>	<b>Komunikace</b>	3 893 458,58	4 711 084,88
<b>20</b>	<b>Vodohospodářská část</b>	3 187 356,35	3 856 701,18
<b>30</b>	<b>Veřejné osvětlení</b>	683 114,40	826 568,42

**7 891 430,00**

**9 548 630,30**

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**00 - VRN**

KSO:

Místo: Hazlov

CC-CZ:

Datum: 20.11.2024

Zadavatel:

Obec Hazlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

IČ:

26344955

DIČ:

CZ26344955

Projektant:

Bc.Pašava Michal

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Hájek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>127 500,67</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	127 500,67	21,00%	26 775,14
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>154 275,81</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**00 - VRN**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>127 500,67</b>
OST - Ostatní	67 500,67
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	60 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**00 - VRN**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**127 500,67**

D		OST	Ostatní			67 500,67		
1	K	980107111	Zkouška zhutnění zásypu	soubor	1,000	3 500,67	3 500,67	
2	K	980108111	Zkouška vhodnosti zásypového materiálu	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
3	K	999020001	Vytyčovací práce	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	
4	K	999020002	Geodetické zaměření	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	999-VRN-1	Práce geotechnika	---	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	999-VRN-2	Zkoušky únosnosti pláně	kus	10,000	800,00	8 000,00	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			60 000,00		
D		VRN3	Zařízení staveniště			60 000,00		
7	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2022 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**10 - Komunikace**

KSO:

Místo: Hazlov

CC-CZ:

Datum: 20.11.2024

Zadavatel:

Obec Hazlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

IČ:

26344955

DIČ:

CZ26344955

Projektant:

Bc.Pašava Michal

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Hájek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3 893 458,58**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 893 458,58	21,00%	817 626,30
snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 711 084,88**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**10 - Komunikace**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 893 458,58**

### HSV - Práce a dodávky HSV

3 865 140,22

1 - Zemní práce

421 476,55

2 - Zakládání

218 918,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

283 868,20

5 - Komunikace pozemní

2 273 911,57

8 - Trubní vedení

115 060,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

375 214,80

997 - Přesun sutě

131 899,04

998 - Přesun hmot

44 791,56

### PSV - Práce a dodávky PSV

12 318,36

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

12 318,36

### OST - Ostatní

16 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**10 - Komunikace**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 893 458,58**

D HSV Práce a dodávky HSV

**3 865 140,22**

D 1 Zemní práce **421 476,55**

1	K	112151012	Volné kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 200 do 300 mm	kus	7,000	316,00	2 212,00	CS ÚRS 2024 02
2	K	112201112	Odstranění pařezů D přes 0,2 do 0,3 m v rovině a svahu do 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	7,000	1 010,00	7 070,00	CS ÚRS 2024 02
3	K	113106240	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami vyplněnými kamenivem strojně pl přes 200 m2	m2	160,000	58,00	9 280,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	910,000	30,00	27 300,00	CS ÚRS 2024 02
			910 "šterková cesta		910,000			
5	K	113154513	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š do 0,5 m pl do 500 m2	m2	50,000	125,00	6 250,00	CS ÚRS 2024 02
			8 "vozovka		8,000			
			42 "napojení komunikace		42,000			
6	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	22,000	42,60	937,20	CS ÚRS 2024 02
			22 "podhrabové desky		22,000			
7	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 500,000	10,00	15 000,00	CS ÚRS 2024 02
8	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	992,640	100,00	99 264,00	CS ÚRS 2024 02
			(1390+160)*0,52 "komunikace - asfalt		806,000			
			47*0,52 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80		24,440			
			140*0,54 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80		75,600			
			42*0,52 "reliéfni dlažba 8 cm		21,840			
			1390*0,4*0,1 "komunikace - asfalt - sanace - 10% pojezdové plochy		55,600			
			47*0,4*0,1 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80 - sanace - 10% pojezdové plochy		1,880			
			140*0,4*0,1 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80 - sanace - 10% pojezdové plochy		5,600			
			42*0,4*0,1 "reliéfni dlažba 8 cm - sanace - 10% pojezdové plochy		1,680			
9	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	82,870	700,00	58 009,00	CS ÚRS 2024 02
			265*0,3*0,5 "drenáž		39,750			
			88*0,6*0,8 "opěrná zídka		42,240			
			22*0,2*0,2 "podhrabová deska		0,880			
10	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 075,510	50,00	53 775,50	CS ÚRS 2024 02
			992,64+82,87		1 075,510			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 075,510	15,00	16 132,65	CS ÚRS 2024 02
12	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	620,000	14,00	8 680,00	CS ÚRS 2024 02
			620 "travnaté plochy		620,000			
13	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	93,000	650,00	60 450,00	CS ÚRS 2024 02
			620*0,15 "Přepočtené koeficientem množství		93,000			
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	620,000	19,50	12 090,00	CS ÚRS 2024 02
			620 "travnaté plochy		620,000			
15	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	12,400	150,00	1 860,00	CS ÚRS 2024 02
			620*0,02 "Přepočtené koeficientem množství		12,400			
16	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	320,000	13,70	4 384,00	CS ÚRS 2024 02
			320 "travnaté plochyž20		320,000			
17	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 779,000	21,80	38 782,20	CS ÚRS 2024 02
			1390+160 "komunikace - asfalt		1 550,000			
			47 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80		47,000			
			140 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80		140,000			
			42 "reliéfni dlažba 8 cm		42,000			

D 2 Zakládání

**218 918,50**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	211561111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	31,800	1 140,00	36 252,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		265*0,3*0,4		31,800			
19	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	349,800	30,00	10 494,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		265*0,3*4		318,000			
	vv		318*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		349,800			
20	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	349,800	25,00	8 745,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		318*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		349,800			
21	K	212572121	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	7,950	1 190,00	9 460,50	CS ÚRS 2024 02
	vv		265*0,3*0,1		7,950			
22	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	265,000	55,00	14 575,00	CS ÚRS 2024 02
23	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	42,240	3 300,00	139 392,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		88*0,6*0,8 *opěrná zídka		42,240			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				283 868,20	
24	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v přes 2 do 2,6 m se zabetonováním	kus	11,000	320,00	3 520,00	CS ÚRS 2024 02
25	M	55342254	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2250/38x1,5mm	kus	9,000	195,00	1 755,00	CS ÚRS 2024 02
26	M	55342189	plotová profilovaná vzpěra D 30-40mm dl 2,0-2,5m bez hlavy a objímky pro svařované pletivo v návínu	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
			povrchová úprava Pz a komaxit					
27	M	55342194	hlava plotové vzpěry D 30-40mm pro svařované pletivo v návínu	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2024 02
			povrchová úprava Pz a komaxit					
28	M	55342202	objímka pro uchycení vzpěry na sloupek D 40-50mm	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2024 02
29	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	88,000	625,00	55 000,00	CS ÚRS 2024 02
30	M	59228314	palisáda kruhová odlehčená D 20/60 175x200mm v 1150mm šedá	kus	513,060	405,00	207 789,30	CS ÚRS 2024 02
	vv		503*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		513,060			
31	K	348121221	Osazení podhrabových desek dl přes 2 do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	9,000	440,00	3 960,00	CS ÚRS 2024 02
32	M	59232541	betonová podhrabová deska 2510x300x35mm se zámkem 25mm na ukotvení sloupků profilovaných oválných 70x100mm	kus	9,000	660,00	5 940,00	CS ÚRS 2024 02
33	K	348401120	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v do 1,6 m	m	22,000	86,20	1 896,40	CS ÚRS 2024 02
34	M	31327505	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,7 mm v 1600mm	m	23,100	125,00	2 887,50	CS ÚRS 2024 02
	vv		22*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		23,100			
D	5		Komunikace pozemní				2 273 911,57	
35	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	355,800	200,00	71 160,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		(1390+160)*2*0,1 "komunikace - asfalt - sanace - 10% pojezdové plochy		310,000			
	vv		47*2*0,1 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80 - sanace - 10% pojezdové plochy		9,400			
	vv		140*2*0,1 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80 - sanace - 10% pojezdové plochy		28,000			
	vv		42*2*0,1 "reliéfní dlažba 8 cm - sanace - 10% pojezdové plochy		8,400			
36	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	3 418,000	220,00	751 960,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		1390+160 "komunikace - asfalt - f 0/32		1 550,000			
	vv		1390+160 "komunikace - asfalt - f 0/63		1 550,000			
	vv		47 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80 f 0/32		47,000			
	vv		42 "reliéfní dlažba 8 cm - f 0/32		42,000			
	vv		47 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80 - f 0/63		47,000			
	vv		42 "reliéfní dlažba 8 cm - f 0/63		42,000			
	vv		140 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80 - f 0/63		140,000			
37	K	565165101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 1,5 m	m2	1 550,000	430,00	666 500,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		1390+160 "komunikace - asfalt		1 550,000			
38	K	567132111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 160 mm	m2	140,000	360,00	50 400,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		140 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80		140,000			
39	K	573111113	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	1 550,000	36,00	55 800,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		1390+160 "komunikace - asfalt		1 550,000			
40	K	573211112	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	1 592,000	15,00	23 880,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		42 "napojení komunikace - asfalt		42,000			
	vv		1390+160 "komunikace - asfalt		1 550,000			
41	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 550,000	290,00	449 500,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		1390+160 "komunikace - asfalt		1 550,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	42,000	950,00	39 900,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		42 "napojení komunikace - asfalt		42,000			
43	K	596212231	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny C pl přes 50 do 100 m2	m2	229,000	340,00	77 860,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		47 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80		47,000			
	vv		140 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80		140,000			
	vv		42 "reliéfní dlažba 8 cm		42,000			
44	M	59245030	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní	m2	192,610	347,00	66 835,67	CS ÚRS 2024 02
	vv		47 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80		47,000			
	vv		140 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80		140,000			
	vv		187*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		192,610			
45	M	59245226	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 80mm barevná	m2	43,260	465,00	20 115,90	CS ÚRS 2024 02
	vv		42 "reliéfní dlažba 8 cm		42,000			
	vv		42*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		43,260			
D 8			Trubní vedení				115 060,00	
46	K	895941302	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců dno s kalištěm	kus	7,000	1 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2024 02
47	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	7,000	350,00	2 450,00	CS ÚRS 2024 02
48	K	895941314	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 570 mm	kus	7,000	1 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2024 02
49	M	59223858	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2024 02
50	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	7,000	290,00	2 030,00	CS ÚRS 2024 02
51	K	895941322	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží středová 295 mm	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2024 02
52	M	59223862	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x295x50mm	kus	7,000	320,00	2 240,00	CS ÚRS 2024 02
53	K	895941331	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží průběžná s výtokem	kus	7,000	900,00	6 300,00	CS ÚRS 2024 02
54	M	59224489	skruž betonová s odtokem 150mm pro uliční vpust' 450x450x50mm	kus	7,000	560,00	3 920,00	CS ÚRS 2024 02
55	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250	kus	7,000	1 140,00	7 980,00	CS ÚRS 2024 02
56	M	55242323	mříž D 400 - konkávní 300x500mm	kus	7,000	8 000,00	56 000,00	CS ÚRS 2024 02
57	M	28661784	revizní šachty D 400-kalový koš pro D 315	kus	7,000	500,00	3 500,00	CS ÚRS 2024 02
58	K	899132111	Výměna (výšková úprava) poklopu kanalizačního samonivelačního s ošetřením podkladu hloubky do 25 cm	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2024 02
59	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	2,000	1 120,00	2 240,00	
	vv		1 "vodovodní šoupě		1,000			
	vv		1 "hydrant		1,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				375 214,80	
60	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	209,00	1 254,00	CS ÚRS 2024 02
61	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	6,000	700,00	4 200,00	CS ÚRS 2024 02
62	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm	kus	6,000	781,00	4 686,00	CS ÚRS 2024 02
63	M	404452250	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	6,000	550,00	3 300,00	CS ÚRS 2024 02
64	M	404452400	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	6,000	530,00	3 180,00	CS ÚRS 2024 02
65	M	404452530	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	6,000	20,00	120,00	CS ÚRS 2024 02
66	M	404452560	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2024 02
67	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	633,000	300,00	189 900,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		500*115*18		633,000			
68	M	59217029	obrubník silniční betonový nájezdový 1000x150x150mm	m	117,300	146,00	17 125,80	CS ÚRS 2024 02
	vv		115*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		117,300			
69	M	59217030	obrubník silniční betonový přechodový 1000x150x150-250mm	m	18,360	370,00	6 793,20	CS ÚRS 2024 02
	vv		18*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		18,360			
70	M	59217031	obrubník silniční betonový 1000x150x250mm	m	510,000	155,00	79 050,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		500*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		510,000			
71	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou	m	85,000	220,00	18 700,00	CS ÚRS 2024 02
72	M	59217012	obrubník zahradní betonový 500x80x250mm	m	86,700	120,00	10 404,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		85*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		86,700			
73	K	919112111	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živiněm krytu	m	61,000	60,00	3 660,00	CS ÚRS 2024 02
74	K	919121111	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	61,000	100,00	6 100,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	919735125	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 200 do 250 mm	m	24,000	400,00	9 600,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		24 "zařiznutí bet.panelů		24,000			
76	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	6,000	2 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		30*0,2		6,000			
77	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	9,000	317,00	2 853,00	CS ÚRS 2024 02
78	K	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v do 1,6 m	m	22,000	60,40	1 328,80	CS ÚRS 2024 02
	D	997	Přesun sutě				131 899,04	
79	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	351,739	43,00	15 124,78	CS ÚRS 2024 02
80	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 683,041	10,00	66 830,41	CS ÚRS 2024 02
	vv		351,739*19 'Přepočtené koeficientem množství		6 683,041			
81	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	15,609	150,00	2 341,35	CS ÚRS 2024 02
82	K	997221862	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	64,000	300,00	19 200,00	CS ÚRS 2024 02
83	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	263,900	100,00	26 390,00	CS ÚRS 2024 02
84	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	5,750	350,00	2 012,50	CS ÚRS 2024 02
	D	998	Přesun hmot				44 791,56	
85	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 119,789	40,00	44 791,56	CS ÚRS 2024 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				12 318,36	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				12 318,36	
86	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	177,900	15,00	2 668,50	CS ÚRS 2024 02
	vv		(1390+160)*0,1 "komunikace - asfalt - sanace - 10% pojezdové plochy		155,000			
	vv		47*0,1 "parkoviště - bet.dlažba 200x200x80 - sanace - 10% pojezdové plochy		4,700			
	vv		140*0,1 "sjezd - bet.dlažba 200x200x80 - sanace - 10% pojezdové plochy		14,000			
	vv		42*0,1 "reliéfní dlažba 8 cm - sanace - 10% pojezdové plochy		4,200			
87	M	69311175	geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2	m2	204,585	45,00	9 206,33	CS ÚRS 2024 02
	vv		177,9*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		204,585			
88	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	147,844	3,00	443,53	CS ÚRS 2024 02
	D	OST	Ostatní				16 000,00	
89	K	999-VRN-1	Práce geotechnika	---	1,000	5 000,00	5 000,00	
90	K	999-VRN-2	Zkoušky únosnosti pláně	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	
91	K	999-VRN-3	Přechodné dopravní značení	---	1,000	5 000,00	5 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**20 - Vodohospodářská část**

KSO:

Místo: Hazlov

CC-CZ:

Datum: 20.11.2024

Zadavatel:

Obec Hazlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

IČ:

26344955

DIČ:

CZ26344955

Projektant:

Bc.Pašava Michal

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Hájek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3 187 356,35**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 187 356,35	21,00%	669 344,83
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 856 701,18**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**20 - Vodohospodářská část**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 187 356,35**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 141 878,70**

1 - Zemní práce

1 379 539,52

2 - Zakládání

22 110,70

3 - Svislé a kompletní konstrukce

320 000,00

4 - Vodorovné konstrukce

171 488,35

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

14 442,40

8 - Trubní vedení

1 207 787,23

998 - Přesun hmot

26 510,50

### PSV - Práce a dodávky PSV

**20 477,65**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

20 477,65

### OST - Ostatní

**25 000,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**20 - Vodohospodářská část**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 187 356,35**

D HSV Práce a dodávky HSV

**3 141 878,70**

D 1 Zemní práce **1 379 539,52**

1	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně ((98*3)+37*1.5+24*3+24*2)	m2	469,500	24,40	11 455,80	CS ÚRS 2024 02
					469,500			
2	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,600	210,00	756,00	CS ÚRS 2024 02
			12*0,3 "dno potoka		3,600			
3	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	280,750	195,00	54 746,25	CS ÚRS 2024 02
			12*3*1.75*2.25 "rozšíření rýhy u kanal. šachet		141,750			
			8*5*3.4 "retenční nádrž		136,000			
			2*1*1.5 "rozšíření výkopu u vodoměrné šachty		3,000			
4	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	1 171,051	290,00	339 604,79	CS ÚRS 2024 02
			46.9*1*1.93+88.4*0.8*1.78 "kanal. stoka D1		216,399			
			42.4*0.9*1.54+58.1*0.8*1.75 "kanal. stoka D2		140,106			
			15.4*0.9*2.14 "odtok D3		29,660			
			24*1*2.01+87.5*0.9*2.13 "kanal.stoka S1		215,978			
			5.6*1*1.86+57*0.9*2.03 "kanal.stoka S2		114,555			
			45.3*0.6*1.51 "vodovodní řad V1		41,042			
			6*0.8*1.33+58*0.6*1.52 "vodovodní řad V2		59,280			
			97.9*0.9*1.48 "kanal.připojky dešťové		130,403			
			85.9*0.9*1.66 "kanal.připojky splaškové		128,335			
			75.9*0.8*1.34 "vodovodní připojky		81,365			
			(111.5+62.6)*1*0.08 "drenážní potrubí		13,928			
5	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	44,800	600,00	26 880,00	CS ÚRS 2024 02
			17*1*1*1.5		25,500			
			19,3		19,300			
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 216,300	115,00	139 874,50	CS ÚRS 2024 02
			181.1+157.8 "kanal.stoka D1		338,900			
			130.6+102.3-88.4 "kanal.stoka D2		144,500			
			65,9 "odtok D3		65,900			
			96.5+186.1-68.4 "kanal.stoka S1		214,200			
			20.8+115.8 "kanal.stoka S2		136,600			
			68,4 "vodovodní řad V1		68,400			
			16+88.4 "vodovodní řad V2		104,400			
			72,9 "kanal. připojky dešťové		72,900			
			70,5 "kanal. připojky splaškové		70,500			
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 216,300	68,30	83 073,29	CS ÚRS 2024 02
8	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 045,400	40,50	42 338,70	CS ÚRS 2024 02
			413.6*2 "zpětný zásyp rýh, tam a zpět		827,200			
			109.1*2 "obsyp objektů, tam a zpět		218,200			
9	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	932,700	71,20	66 408,24	CS ÚRS 2024 02
			1171-413.6 "výkop rýh		757,400			
			280.8-109.1 "výkop jam		171,700			
			3,6 "odkopávka		3,600			
10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	574,750	45,50	26 151,13	CS ÚRS 2024 02
			47 "ornice		47,000			
			827.1*0.5 "zásypy rýh		413,550			
			218.2*0.5 "obsypy objektů		109,100			
			5,1 "skluz		5,100			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	569,650	18,50	10 538,53	CS ÚRS 2024 02
			47 "ornice - deponie		47,000			
			827.1*0.5 "zásypy rýh - deponie		413,550			
			218.2*0.5 "obsypy objektů - deponie		109,100			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 055,207	133,00	140 342,53	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1171-263.2-80.7 "výkopové rýhy - 50% výkopek - 50% vhodný zásepový materiál		827,100			
			162.1-12*3.14*0.62*2.25 "kanalizační šachty BT - 50% výkopek - 50% vhodný zásepový materiál		129,511			
			136-6.1*3.1*2.5 "retenční nádrž - 50% výkopek - 50% vhodný zásepový materiál		88,725			
			4*1*1*1.86-4*3.14*0.32*0.32*1.86 "kanal.šachty plast		5,048			
			2*2*1.5-3.14*0.5*0.5*1.5 "vodoměrná šachta		4,823			
13	M	58331200	<b>šterkopisek netříděný</b>	t	17,768	300,00	5 330,40	CS ÚRS 2024 02
			4*1*1*1.86-4*3.14*0.32*0.32*1.86 "kanal.šachty plast		5,048			
			2*2*1.5-3.14*0.5*0.5*1.5 "vodoměrná šachta		4,823			
			9,871*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		17,768			
14	M	589811-1	<b>vhodný zásepový materiál</b>	t	949,950	150,00	142 492,50	
			827.1*0.5 "zásepový rýh		413,550			
			218.2*0.5 "obsypy objektů		109,100			
			5,1 "skluz		5,100			
			527,75*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		949,950			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	263,248	195,00	51 333,36	CS ÚRS 2024 02
			46.9*1*0.44+88.4*0.8*0.44 "kanal.stoka D1		51,753			
			42.4*0.9*0.39+58.1*0.8*0.39 "kanal.stoka D2		33,010			
			15.4*0.9*0.39 "odtok D3		5,405			
			24*1*0.44+87.5*0.9*0.44 "kanal.stoka S1		45,210			
			5.6*1*0.44+57*0.9*0.44 "kanal.stoka S2		25,036			
			45.3*0.6*0.28 "vodovodní řad V1		7,610			
			6*0.8*0.28+58*0.6*0.28 "vodovodní řad V2		11,088			
			97.9*0.9*0.34 "kanal. přípojky dešťové		29,957			
			85.9*0.9*0.34 "kanal. přípojky splaškové		26,285			
			75.9*0.8*0.23 "vodovodní přípojky		13,966			
			(111.5+62.6)*1*0.08 "drenážní potrubí		13,928			
16	M	58331200	<b>šterkopisek netříděný</b>	t	473,846	300,00	142 153,80	CS ÚRS 2024 02
			263,248*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		473,846			
17	K	181351113	Rozprostření omítky tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	469,500	14,60	6 854,70	CS ÚRS 2024 02
			469,5 "travnaté plochy		469,500			
18	M	10371500	<b>substrát pro trávníky VL</b>	m3	70,425	1 020,00	71 833,50	CS ÚRS 2024 02
			469,5*0,15 "Přepočtené koeficientem množství		70,425			
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	469,500	19,50	9 155,25	CS ÚRS 2024 02
			469,5 "travnaté plochy		469,500			
20	M	00572410	<b>osivo směs travní parková</b>	kg	9,390	125,00	1 173,75	CS ÚRS 2024 02
			469,5*0,02 "Přepočtené koeficientem množství		9,390			
21	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	469,500	15,00	7 042,50	CS ÚRS 2024 02
			469,5 "travnaté plochy		469,500			
	D	2	<b>Zakládání</b>				22 110,70	
22	K	211571121	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem drobným těžkým	m3	13,928	1 150,00	16 017,20	CS ÚRS 2024 02
			(111.5+62.6)*1*0.08		13,928			
23	K	212755211	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm bez lože	m	174,100	35,00	6 093,50	CS ÚRS 2024 02
			111.5+62.6		174,100			
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				320 000,00	
24	K	31-RN	Montáž prefabrikované nádrže velkoobjemové	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
25	M	595-RN1	<b>ŽB nádrž vnitřní rozměry 5.8*2.8*1.93m se stupadly, např. PNO 280/580/193/14 BZP</b>	ks	1,000	195 000,00	195 000,00	
26	M	595-RN2	<b>ŽB zakrytá deska s rozměry 6.08*3.08*0.25m, např. PNO 280/580/25 ZDP</b>	ks	1,000	105 000,00	105 000,00	
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				171 488,35	
27	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	6,368	1 150,00	7 323,20	CS ÚRS 2024 02
			12*1.5*1.5*0,1 "kanalizační šachty		2,700			
			7.3*4.3*0,1 "retenční nádrž		3,139			
			2.3*2.3*0,1 "vodoměrná šachta		0,529			
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžkého	m3	80,733	1 350,00	108 989,55	CS ÚRS 2024 02
			46.9*1*0.15+88.4*0.8*0.15 "kanal.stoka D1		17,643			
			42.4*0.9*0.1+58.1*0.8*0.1 "kanal.stoka D2		8,464			
			15.4*0.9*0.1 "odtok D3		1,386			
			24*1*0.15+87.5*0.9*0.15 "kanal.stoka S1		15,413			
			5.6*1*0.15+57*0.9*0.15 "kanal.stoka S2		8,535			
			45.3*0.6*0.1 "vodovodní řad V1		2,718			
			6*0.8*0.1+58*0.6*0.1 "vodovodní řad V2		3,960			
			97.9*0.9*0.1 "kanal. přípojky dešťové		8,811			
			85.9*0.9*0.1 "kanal. přípojky splaškové		7,731			
			75.9*0.8*0.1 "vodovodní přípojky		6,072			
29	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámv v do 100 mm pod poklapy a mříže	kus	16,000	650,00	10 400,00	CS ÚRS 2024 02
30	M	59224184	<b>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm</b>	kus	2,000	221,00	442,00	CS ÚRS 2024 02
31	M	59224185	<b>prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm</b>	kus	1,000	258,00	258,00	CS ÚRS 2024 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,000	309,00	618,00	CS ÚRS 2024 02
33	M	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	6,000	332,00	1 992,00	CS ÚRS 2024 02
34	M	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	5,000	374,00	1 870,00	CS ÚRS 2024 02
35	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,796	3 550,00	17 025,80	CS ÚRS 2024 02
	VV		12*1.5*1.5*0.15+4*1*1*0.1 "kanal.šachty		4,450			
	VV		2*0.5*0.5*0.3 "kotevní bloky hydrantu H1 a H2		0,150			
	VV		1.4*1.4*0.1 "vodoměrná šachta		0,196			
36	K	452321161	Podkladní desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	3,119	3 800,00	11 852,20	CS ÚRS 2024 02
	VV		6.3*3.3*0.15 "retenční nádrž		3,119			
37	K	452351111	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop zřízení	m2	4,960	400,00	1 984,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		2*(6.3+3.3)*0.2 "retenční nádrž		3,840			
	VV		2*(1.4+1.4)*0.2 "vodoměrná šachta		1,120			
38	K	452351112	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop odstranění	m2	4,960	60,00	297,60	CS ÚRS 2024 02
39	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,222	38 000,00	8 436,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		2*6.3*3.3*1.2*4.44/1000 "retenční nádrž		0,222			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 442,40	
40	K	631311126	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	2,030	4 400,00	8 932,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		5.8*2.8*0.125 "RN		2,030			
41	K	631-PCN	Spojovací polymercementový nátěr	m2	19,680	280,00	5 510,40	
	VV		5.8*2.8+2*(5.8+2.8)*0.2 "RN		19,680			
D	8		Trubní vedení				1 207 787,23	
42	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	1 100,00	4 400,00	CS ÚRS 2024 02
43	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu 80/90mm	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2024 02
44	M	55253247	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 1000mm	kus	2,000	8 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2024 02
45	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 32 x 3,0 mm	m	75,900	65,00	4 933,50	CS ÚRS 2024 02
46	M	28613500	potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0mm	m	79,695	42,00	3 347,19	CS ÚRS 2024 02
	VV		75,9*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		79,695			
47	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 90 x 5,4 mm	m	109,300	101,00	11 039,30	CS ÚRS 2024 02
48	M	28613575	potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4mm	m	114,765	235,00	26 969,78	CS ÚRS 2024 02
	VV		109,3*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		114,765			
49	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	m	179,500	150,00	26 925,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		93.6+85.9 "kanal.připojky dešť. a splaškové		179,500			
50	M	28611164	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x1000mm SN8	m	7,350	360,00	2 646,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		7*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		7,350			
51	M	28611165	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x3000mm SN8	m	31,500	350,00	11 025,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		30*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		31,500			
52	M	28611166	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x5000mm SN8	m	151,200	320,00	48 384,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		144*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		151,200			
53	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	77,300	150,00	11 595,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		57.6+15.4+4.3 "kanal.stoka D2, D3 a kanal.připojka dešť.		77,300			
54	M	28617044	trubka kanalizační PP korugovaná DN 200x6000mm SN10	m	75,600	295,00	22 302,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		72*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		75,600			
55	M	28611169	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x5000mm SN8	m	5,250	450,00	2 362,50	CS ÚRS 2024 02
	VV		5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		5,250			
56	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	353,300	160,00	56 528,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		135.3+41.9+111.5+62.6+2 "kanal.stoka D1, D2, S1, S2, šachta Ss0		353,300			
57	M	28617045	trubka kanalizační PP korugovaná DN 250x6000mm SN10	m	182,700	460,00	84 042,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		174*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		182,700			
58	M	28614117	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 250x2000mm	m	4,200	904,00	3 796,80	CS ÚRS 2024 02
	VV		4*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	28614124	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 250x5000mm	m	178,500	814,00	145 299,00	CS ÚRS 2024 02
		vv	170*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		178,500			
60	M	28611152	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 250x1000mm SN8	m	2,100	620,00	1 302,00	CS ÚRS 2024 02
		vv	2*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,100			
61	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	16,000	201,00	3 216,00	CS ÚRS 2024 02
62	M	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	8,000	105,00	840,00	CS ÚRS 2024 02
63	M	28615020	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	8,000	182,00	1 456,00	CS ÚRS 2024 02
64	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	10,000	272,00	2 720,00	CS ÚRS 2024 02
65	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	10,000	282,00	2 820,00	CS ÚRS 2024 02
66	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	8,000	258,00	2 064,00	CS ÚRS 2024 02
67	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	853,00	3 412,00	CS ÚRS 2024 02
68	M	28653135	nákržek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	4,000	262,00	1 048,00	CS ÚRS 2024 02
69	K	877241126	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na vodovodním potrubí z PE trub d 90/32	kus	8,000	316,00	2 528,00	CS ÚRS 2024 02
70	M	28614074	tvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 90-32mm	kus	8,000	4 580,00	36 640,00	CS ÚRS 2024 02
71	M	42291058	souprava zemní pro navrtávací pas s kohoutem Rd 2,0m	kus	8,000	659,00	5 272,00	CS ÚRS 2024 02
72	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	21,000	226,00	4 746,00	CS ÚRS 2024 02
73	M	28617182	koleno kanalizační PP třívrstvé SN16 DN 150x45°	kus	4,000	246,00	984,00	CS ÚRS 2024 02
74	M	28611958	zátka hrdlová kanalizační plastová PP SN16 DN 160	kus	17,000	108,00	1 836,00	CS ÚRS 2024 02
75	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000	379,00	379,00	CS ÚRS 2024 02
76	M	286-1	Kanal.tvarovka - regulační odtokový prvek typ T DN200, max. průtok 6,0 l/s při výšce hladiny 0,8 m	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
77	K	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	3,000	407,00	1 221,00	CS ÚRS 2024 02
78	M	28617207	odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 200/150	kus	3,000	990,00	2 970,00	CS ÚRS 2024 02
79	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	5,000	246,00	1 230,00	CS ÚRS 2024 02
80	M	28617236	spojka přesuvná kanalizační PP třívrstvá DN 200	kus	3,000	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2024 02
81	M	28611972	přesuvka kanalizační PP DN 200	kus	2,000	298,00	596,00	CS ÚRS 2024 02
82	K	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 02
83	M	28617210	odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 250/150	kus	3,000	1 800,00	5 400,00	CS ÚRS 2024 02
84	M	28617211	odbočka kanalizační PP třívrstvá SN16 45° DN 250/200	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	CS ÚRS 2024 02
85	K	877360330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	9,000	273,00	2 457,00	CS ÚRS 2024 02
86	M	28617237	spojka přesuvná kanalizační PP třívrstvá DN 250	kus	6,000	1 180,00	7 080,00	CS ÚRS 2024 02
87	M	28654476	přesuvka kanalizační PP DN 250	kus	3,000	1 300,00	3 900,00	CS ÚRS 2024 02
88	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	1 100,00	4 400,00	CS ÚRS 2024 02
89	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	4,000	5 910,00	23 640,00	CS ÚRS 2024 02
90	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	4,000	730,00	2 920,00	CS ÚRS 2024 02
91	M	595-1	podkladní deska	kus	4,000	160,00	640,00	
92	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 02
93	M	42273589	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1000mm	kus	2,000	10 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2024 02
94	M	595-1	podkladní deska	kus	2,000	160,00	320,00	
95	M	595-2	hydrantová drenáž	kus	2,000	250,00	500,00	
96	M	595-3	převlečná příruba OC/PP	kus	4,000	950,00	3 800,00	
97	K	892-1	Zkouška průchodnost potrubí	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
98	K	892-2	Odběr vzorků pitné vody	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
99	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	75,900	25,20	1 912,68	CS ÚRS 2024 02
100	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	185,200	17,70	3 278,04	CS ÚRS 2024 02
		vv	109,3+75,9		185,200			
101	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	109,300	34,00	3 716,20	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	893811152	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení D do 1,0 m hl přes 1,2 do 1,5 m	kus	1,000	720,00	720,00	CS ÚRS 2024 02
103	M	56230583	šachta plastová vodoměrná samonosná kruhová 1,0/1,5m	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2024 02
104	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	12,000	1 680,00	20 160,00	CS ÚRS 2024 02
105	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	12,000	10 500,00	126 000,00	CS ÚRS 2024 02
106	M	59224056	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x67cm kapsové stupadlo	kus	11,000	1 670,00	18 370,00	CS ÚRS 2024 02
107	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm stupadla poplastovaná kapsová	kus	2,000	2 590,00	5 180,00	CS ÚRS 2024 02
108	M	59224595	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační DEHA 100x25x12cm, se stupadly	kus	3,000	1 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
109	M	59224162	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
110	M	59224161	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	5,000	1 900,00	9 500,00	CS ÚRS 2024 02
111	M	59224061	dno betonové šachtové DN 1000 100x60x15cm výtok 25-30cm	kus	12,000	8 430,00	101 160,00	CS ÚRS 2024 02
112	M	592241899	těsnění pro DN 1000 Q.1	kus	22,000	400,00	8 800,00	
113	K	894812318	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno s přítokem tvaru X	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2024 02
114	K	894812324	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru X	kus	3,000	8 300,00	24 900,00	CS ÚRS 2024 02
115	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	4,000	4 400,00	17 600,00	CS ÚRS 2024 02
116	M	286-1-1	Materiálová přechodka redukce KG/Xstream 160/200	ks	6,000	230,00	1 380,00	
117	M	286-1-2	Redukce Xstream 250/200	ks	4,000	300,00	1 200,00	
118	M	286-1-3	Záslepka Xstream 250	ks	3,000	120,00	360,00	
119	M	286-1-4	Záslepka Xstream 200	ks	1,000	110,00	110,00	
120	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užití šachtové roury	kus	4,000	114,00	456,00	CS ÚRS 2024 02
121	K	894812357.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení B125 s teleskopickým adaptérem	kus	4,000	8 000,00	32 000,00	
122	K	894-VO	Výústní objekt - viz PD	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
123	K	894-P1	Prostupový otvor stěnou bet. šachty vrtáním DN250	ks	3,000	500,00	1 500,00	
124	M	P1	Těsnící vložka ze syntetické pryže SBR pro žebrované potrubí DN250	ks	3,000	550,00	1 650,00	
125	K	894-P2	Prostupový otvor stěnou bet. šachty vrtáním DN200	ks	1,000	500,00	500,00	
126	M	P2	Těsnící vložka ze syntetické pryže SBR pro žebrované potrubí DN200	ks	1,000	550,00	550,00	
127	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	1 080,00	14 040,00	CS ÚRS 2024 02
128	M	55241031	poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	kus	8,000	6 500,00	52 000,00	CS ÚRS 2024 02
129	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	4,000	3 500,00	14 000,00	CS ÚRS 2024 02
130	M	552410-1	Poklop kanal. celolitinový tř. C250 s litinobetonovým rámem s odvětráním	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
131	K	899401111	Osazení poklopů uličních litinových ventilových	kus	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2024 02
132	M	42291402	poklop litinový ventilový	kus	8,000	424,00	3 392,00	CS ÚRS 2024 02
133	K	899401112	Osazení poklopů uličních litinových šoupátkových	kus	4,000	451,00	1 804,00	CS ÚRS 2024 02
134	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	790,00	3 160,00	CS ÚRS 2024 02
135	K	899401113	Osazení poklopů uličních litinových hydrantových	kus	2,000	864,00	1 728,00	CS ÚRS 2024 02
136	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	1 910,00	3 820,00	CS ÚRS 2024 02
137	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	185,200	43,30	8 019,16	CS ÚRS 2024 02
138	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	m	185,200	12,90	2 389,08	CS ÚRS 2024 02
	vv		109,3+75,9		185,200			
	D	998	Přesun hmot				26 510,50	
139	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	106,042	250,00	26 510,50	CS ÚRS 2024 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				20 477,65	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				20 477,65	
140	K	711113117-1	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena těsnící stěrkou jednosložkovou na bázi cementu 6 mm	m2	17,960	1 100,00	19 756,00	
	vv		5,8*2,8+2*(5,8+2,8)*0,1 "RN		17,960			
141	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	240,549	3,00	721,65	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		OST	Ostatní				25 000,00	
142	K	980107111	Kontrolní zkoušky podle plánu kontrol	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
143	K	980108111	Analýza zeminy podle tabulky 5.1, 5.2 a 5.3 vyhlášky č. 273/2021 Sb.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**30 - Veřejné osvětlení**

KSO:

Místo: Hazlov

CC-CZ:

Datum: 20.11.2024

Zadavatel:

Obec Hazlov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

IČ:

26344955

DIČ:

CZ26344955

Projektant:

Bc.Pašava Michal

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Milan Hájek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**683 114,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	683 114,40	21,00%	143 454,02
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**826 568,42**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**30 - Veřejné osvětlení**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**683 114,40**

PSV - Práce a dodávky PSV

683 114,40

---

741 - Elektroinstalace - silnoproud

683 114,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hazlov OZ Orlice - rekonstrukce komunikace

Objekt:

**30 - Veřejné osvětlení**

Místo: Hazlov

Datum: 20.11.2024

Zadavatel: Obec Hazlov

Projektant: Bc.Pašava Michal

Uchazeč: Recys-Mach s.r.o., Citice 1, 3560 01 Citice

Zpracovatel: Milan Hájek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>683 114,40</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				683 114,40	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				683 114,40	
1	M	1	stožár DOS 60+M, žár. Zn	ks	15,000	6 800,00	102 000,00	
2	M	2	stožárová výzbroj 6.16.4, průběžná s keram. pojistkou 5x20/4A	ks	13,000	450,00	5 850,00	
3	M	3	stožárová výzbroj 9.16.4, odbočná s keram. pojistkou 5x20/4A	ks	2,000	550,00	1 100,00	
4	M	4	stožárová zemní svorka	ks	15,000	28,00	420,00	
5	M	5	svítidlo UniStreet BGP281 20LED DM50 727/2650lm/20W	ks	15,000	7 100,00	106 500,00	
6	M	6	kabel CYKY-J 4x10	m	667,000	115,00	76 705,00	
7	M	7	kabel CYKY-J 3x1,5	m	105,000	14,00	1 470,00	
8	M	8	chránička KF 09050	m	132,000	20,00	2 640,00	
9	M	9	chránička KF 09040	m	15,000	20,00	300,00	
10	M	10	kabelová chránička 2332/LPE-1	m	6,000	24,00	144,00	
11	M	11	trubka ocelová Kopos typ 6042 ZN	m	3,000	230,00	690,00	
12	M	12	vývodka rovná Kopos 4842/P	ks	2,000	2,00	4,00	
13	M	13	páska bandinex 1,25 m se sponou	ks	15,000	36,00	540,00	
14	M	14	izolovaná svorka Slip 22.1	ks	2,000	115,00	230,00	
15	M	15	zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	m	557,000	70,00	38 990,00	
16	M	16	svorka pro zemnicí pásek	ks	38,000	26,00	988,00	
17	M	17	výstražná folie s bleskem	m	530,000	3,00	1 590,00	
18	M	18	trubka AGROSIL plastová prům. 250 mm/1m	ks	15,000	350,00	5 250,00	
19	M	19	beton pro základ ocelového stožáru 6 (0,41)	m3	6,200	3 000,00	18 600,00	
20	M	20	beton pro obetonování chrániček (0,06/0,03)	m3	3,960	3 000,00	11 880,00	
21	M	21	písek jemnozrný	t	38,700	280,00	10 836,00	
22	M	22	drobný a pomocný materiál	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
23	K	23	demontáž pole venkovního vedení elektro 16	ks	7,000	500,00	3 500,00	
24	K	24	odpojení vodičů přípoj. kabelu svítidla z bet.sloupu; konzole 1,5 (žily)	ks	4,000	35,00	140,00	
25	K	25	demontáž přípojovacího kabelu svítidla 1,5 (2m)	m	4,000	6,60	26,40	
26	K	26	demontáž svítidla z podpěrného bodu - bet.dř. sloupu 6m	ks	2,000	638,00	1 276,00	
27	K	27	demontáž výložníku, příruby svítidla z bet.sloupu; zdi	ks	2,000	308,00	616,00	
28	K	28	montáž vývodu na betonový sloup	ks	1,000	775,00	775,00	
29	K	29	zavedení kabelu pr. 10+16 do ochr. el.instal.trubky	m	9,000	22,00	198,00	
30	K	30	připojení kabelu 10+16 k venkovnímu vedení (žily)	ks	2,000	72,00	144,00	
31	K	31	vytýčení nových světelných bodů	ks	15,000	136,00	2 040,00	
32	K	32	výkop základu pro ocelový stožár 6m (0,46)	ks	15,000	270,00	4 050,00	
33	K	33	stavba patky pro stožár 6m	ks	15,000	230,00	3 450,00	
34	K	34	instalace sloupu světelného bodu 6m	ks	15,000	810,00	12 150,00	
35	K	35	instalace svítidla světelného bodu 6m	ks	15,000	520,00	7 800,00	
36	K	36	instalace svorkovnice	ks	15,000	205,00	3 075,00	
37	K	37	zatažení kabelu pr. 1,5 do sloupu	m	105,000	4,00	420,00	
38	K	38	připojení kabelu do svorkovnice a svítidla 1,5 (žily)	ks	90,000	13,50	1 215,00	
39	K	39	zavedení kabelu do pr. 16 do rozvodnice	ks	2,000	71,00	142,00	
40	K	40	připojení kabelu do pr. 16 do rozvodnice (žily)	ks	4,000	18,00	72,00	
41	K	41	zavedení kabelu do pr. 16 do sloupu	ks	32,000	70,00	2 240,00	
42	K	42	připojení kabelu do pr. 16 do svorkovnice (žily)	ks	64,000	19,00	1 216,00	
43	K	43	vytýčení trasy kabelového vedení	m	515,000	15,00	7 725,00	

## Časový harmonogram

Název akce

„Hazlov – OZ Orlice Rekonstrukce komunikace“

měsíc od počátku výstavby	Rok 2025																																											
	1. měsíc				2. měsíc				3. měsíc				4. měsíc				5. měsíc				6. měsíc				7. měsíc				8. měsíc				9. měsíc				10. měsíc							
název objektu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	28	39	40				
Přípravné práce	■	■	■	■																																								
Vedlejší rozpočtové náklady	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Komunikace													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Vodohospodářská část - vodovod a kanalizace			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
Veřejné osvětlení									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■	■	■	■												
Dokončovací práce																																	■	■	■	■	■	■	■	■				

**Předpokládá se měsíční fakturace za období dle skutečně provedených prací**

**Vzhledem k rozsahu stavby, přístupům do problémových míst a povětrnostním podmínkám se může návaznost a postup prací změnit**

**Předpoklad zahájení prací: od 1.2.2025 nebo po předání staveniště**

**Dokončení prací: do 30.11.2025**

v Citicích 26.2.2025

Vyhotovil: Lukáš Bazala



## PODDODAVATELSKÉ SCHÉMA

s jejichž pomocí bude účastník plnit předmět zakázky

### Hazlov – OZ Orlice Rekonstrukce komunikace

Číslo	Popis části veřejné zakázky	Označení poddodavatele (obchodní firma, IČ)	Výše finančního plnění v Kč včetně DPH	Podíl v %
1.				
2.				
3.	<b>Bez poddodavatelů</b>			
4.				
5.				
Celkový podíl v %				

(pozn. dodavatel může doplnit v případě potřeby i další řádky)

V Citicích , dne 20.11. 2024

.....  
Jméno, příjmení a funkce oprávněné osoby  
podpis (případně razítko)



RECYS-MACH s.r.o.  
Citice 1  
356 01 Citice

Praha 30. října 2024

Vážení,

posíláme Vám potvrzení o uzavření pojistné smlouvy.

S pozdravem

Vaše Allianz

# POTVRZENÍ O UZAVŘENÍ POJISTNÉ SMLOUVY

## INSURANCE CONFIRMATION



## POJIŠTĚNÍ MAJETKU A ODPOVĚDNOSTI

Pojistitel / Insurer

### ALLIANZ POJIŠŤOVNA, A. S.

Ke Štvanici 656/3 186 00 Praha 8, Česká republika

IČO / Identification number: 47 11 59 71

www.allianz.cz, www.allianz.cz/napiste, tel.: +420 241 170 000

Pojištěný č. 1 / Insured No. 1

### KOMUNIKACE SOKOLOV S.R.O.

Dolní 98, 362 63 Dalovice

IČO / Identification number: 28 03 61 66

Pojištěný č. 2 / Insured No. 2

### RECYS-MACH S.R.O.

Citice 1, 356 01 Citice

IČO / Identification number: 26 34 49 55

## POTVRZENÍ / CONFIRMATION

Tímto potvrzujeme, že byla uzavřena následující pojistná smlouva.  
This is to confirm that a following insurance contract had been concluded.

Druh pojištění / Type of coverage:

**pojištění movitých věcí, pojištění budov, pojištění odpovědnosti / insurance of movable items, insurance of buildings, liability insurance**

Číslo pojistné smlouvy / Policy contract No:

**C555029099**

Pojistné období / Policy Period:

**dobu neurčitou / indefinite period**

Počátek pojištění / Inception of the insurance:

**30. 10. 2024**

Rozsah pojištění / Scope of insurance:

Pojistná částka / Sum insured:

Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč.  
odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku / The Policy Value  
of Liability Insurance incl. Liability for Damage Caused by Product Defect:

Limit plnění na pojistnou událost/Limit per occurrence:

**27 200 000 CZK**

**spoluúčast 5.000 CZK**

Tento certifikát je potvrzením o sjednaném pojištění pouze pro takové podmínky, pojistné částky, výluky a další ujednání, která obsahuje výše uvedená pojistná smlouva.  
This Certificate is always subject to terms, conditions, limitations, exclusions and cancellation provisions of the Insurance policy as above mentioned.

Praha / Prague 30. 10. 2024

Mgr. Hana Svatošová

Senior manažer správy pojištění a penze

## Příloha DNSH (DO NO SIGNIFICANT HARM)

Podpora poskytnutá v rámci tohoto programu (komponenta 2.8 jako součást Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241 ze dne 12. února 2021, kterým se zřizuje Nástroj pro oživení a odolnost) bude přiznána pouze opatření, které bude dodržovat zásadu „významně nepoškozovat“ environmentální cíle (Do no significant harm, DNSH) dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852:

- a) Zmírňování změny klimatu
- b) Přizpůsobování se změně klimatu
- c) Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů
- d) Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace
- e) Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy
- f) Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

### 1. Identifikace podmínek DNSH

#### 1.1 Specifické podmínky stanovené metodikou pro sledování klimatu<sup>1</sup>

V případě výstavby nových budov musí každá nová energeticky efektivní budova splňovat o 20 % nižší spotřebu primární energie, než je standard budovy s téměř nulovou spotřebou energie<sup>2</sup>, aby mohla být výstavba vykazována v rámci Národního plánu obnovy jako „zelená investice“.

Za splnění energeticky účinných kritérií při rekultivaci průmyslových zón a kontaminovaných lokalit se považuje přeměna těchto lokalit na přírodní úložiště uhlíku.

Za přírodní úložiště uhlíku se pro účely této výzvy považuje budování přírodní zeleně, která respektuje prvky biologické rozmanitosti.

#### 1.2 Specifické podmínky CID (stanovené EK)

##### Podmínka nákladů na energetickou úsporu

V případě renovace<sup>3</sup> budovy musí 90 % nákladů projektu souviset s energetickou úsporou. Náklady související s energeticky úspornou renovací budou v rozpočtu projektu označeny.

##### Podmínka využití nových pozemků

V rámci řešeného brownfieldu nesmí dojít k navýšení zastavěných ploch o více než 5 % oproti stávajícímu stavu celého řešeného brownfieldu (v rámci smyslu žádosti o dotaci).

##### Podmínka využití stavebního a demoličního odpadu

<sup>1</sup> Příloha VI Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/241

<sup>2</sup> Dle vyhlášky 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov.

<sup>3</sup> Výklad renovace je podrobněji popsán v dokumentu Podklad pro nastavení technických parametrů výzvy pro Národní plán obnovy – komponenta 2.8 Revitalizace území se starou stavební zátěží v kapitole 3.

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem.

Postupuje se v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a Protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem<sup>4</sup>.

Provozovatelé omezují produkci odpadu v procesech souvisejících s výstavbou a demolicemi v souladu s protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem s přihlédnutím k nejlepším dostupným technikám a pomocí selektivní demolice, aby bylo možné odstranit nebezpečné látky a bezpečně s nimi nakládat, a usnadňují opětovné použití a kvalitní recyklaci selektivním odstraněním materiálů s využitím dostupných třídících systémů pro stavební a demoliční odpad.

Projekty budov a stavební metody podporují oběhové hospodářství a s odkazem na normu ISO 20887 Sustainability in buildings and civil engineering works, nebo jiné normy pro posuzování demontovatelnosti nebo přizpůsobivosti budov zejména prokazují, že jsou navrženy tak, aby byly efektivnější, adaptabilnější, flexibilnější a demontovatelnější s cílem umožnit opětovné použití a recyklaci.

### 1.3 Vybrané podmínky self-assessmentu a jejich implementace

Adaptační opatření, která umožní brownfieldem přizpůsobit se některým změnám klimatu, zejména reagovat na rizika měnící se teploty, sucha, extrémními výkyvy počasí, povodněmi aj. a zároveň podporovat udržitelnou správu vody. Tato opatření jsou:

- propustné povrchy, přeměna ploch na zeleň (tzn. v obou případech se může jednat o zelené střechy)
- prvky modrozelené infrastruktury (tzn. opatření související s hospodařením s vodou)
- nové lokální zdroje energie (tzn. u výstavby bude splněno v rámci podmínky NZEB -20 % např. přidáním fotovoltaiky)
- energetické úspory (tzn. ideálně určit minimálním závazným procentem úspory)

#### Podmínky pro nové vnitřní vybavení:

V případě, že žadatel bude instalovat vodní spotřebiče (sprchové řešení, směšovací sprchy, sprchové výpusti, vodovodní baterie, WC soupravy, WC mísy a splachovací nádržky, pisoárové mísy a splachovací nádrže, vany) musí spadat do 2 nejvyšších tříd spotřeby vody podle označení EU Water Label.

Podmínka povinného využití recyklovaného materiálu a v případě využití dřeva doložit jeho původ certifikací FSC/PEFC či obdobnou. Tento bod bude zohledněn v cíli oběhové hospodářství.

Podmínka regulující výstavbu budov na biologicky hodnotné půdě je implementovaná tím, že zpevněná plocha brownfieldu nesmí být rozšířena o více jak 5 %.

## 2. Prokázání splnění podmínek DNSH, tzv. reporting

Plnění DNSH se prokazuje vyplněním Zprávy o plnění DNSH při podávání první žádosti o platbu a následně vyplnění zprávy o plnění DNSH při podávání poslední žádosti o platbu.

---

<sup>4</sup> [https://www.mpo.cz/assets/cz/stavebnictvi-a-suroviny/strategicke-dokumenty-pro-udrzitelne-stavebnictvi/2018/11/Protocol-Ares\\_2016\\_5840668-101016\\_Cze.pdf](https://www.mpo.cz/assets/cz/stavebnictvi-a-suroviny/strategicke-dokumenty-pro-udrzitelne-stavebnictvi/2018/11/Protocol-Ares_2016_5840668-101016_Cze.pdf)

## a) Cíl zmírňování změny klimatu

Plnění DNSH bude odůvodněné uvedením hodnot dosahovaných úspor, instalované kapacity a vyjádřením ušetřených kg/t CO<sub>2</sub> za časovou jednotku.

### Demolice a výstavba

Příjemce dotace deklaruje, že:

*U novostaveb byl podpořen energetický standard o 20 % přísnější, než vyžadují legislativní předpisy. Vystavěná budova má výrazně vyšší pokrytí obnovitelných zdrojů, než budova na úrovni legislativního standardu (budovy s téměř nulovou spotřebou energie). Dodatečná instalovaná kapacita obnovitelné energie je xx kWp, což představuje i snížení emisí skleníkových plynů xx kg/t/rok.*

Odůvodnění bude doloženo příjemcem dotace prostřednictvím projektanta nebo energetického specialisty. a výše uvedené hodnoty budou uvedené v energetickém posudku.

### Energeticky úsporné renovace

Žadatel nebo dodavatel deklaruje, že:

*Díky renovaci budova dosáhla úspory xx % neobnovitelné primární energie (poznámka lze předpokládat úsporu primární energie z neobnovitelných zdrojů ve výši až 20%, což neplatí u objektů, které jsou dotčeny památkovou ochranou ve smyslu zákona 20/1987 Sb. o státní památkové péči a souvisejících předpisů). Budova má nyní energetickou třídu x. Na budově byla provedena opatření xxxxxxxx, která zajistí, že nebude docházet k významnému nárůstu emisí skleníkových plynů oproti tomu, kdyby byla budova provozována v nižším energetickém standardu. Dodatečná instalovaná kapacita obnovitelné energie je xx kWp, což představuje i snížení emisí skleníkových plynů xx kg/t/rok.*

Odůvodnění bude doloženo příjemcem dotace, prostřednictvím projektanta nebo energetického specialisty a výše uvedené hodnoty budou uvedené v energetickém posudku.

## b) Cíl přizpůsobování se změně klimatu a cíl udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů

### Kontext

Česká republika vyhodnocovala dopady změny klimatu na svém území v rámci zpracování *Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR* (dále jen *Adaptační strategie*)<sup>5</sup>, kdy byla vytvořena *Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR*<sup>6</sup> (dále jen *Komplexní studie dopadů*). Tyto dokumenty obsahují zhodnocení pravděpodobných dopadů změny klimatu v jednotlivých oblastech zájmu a zároveň řadu adaptačních opatření.

Udržitelné hospodaření s vodou je při rekonstrukcích a výstavbě nových budov považováno za adaptační řešení. Zároveň přispívá k udržitelnému využívání vodních zdrojů na pozemku, adaptační opatření snižuje odtok nebo zvyšují retenci.

Za hlavní dopady změny klimatu, na které je potřeba se v podmínkách ČR adaptovat, byly identifikovány:

1. Dlouhodobé sucho
2. Povodně a přívalové povodně

<sup>5</sup> [https://www.mzp.cz/cz/zmena\\_klimatu\\_adaptacni\\_strategie](https://www.mzp.cz/cz/zmena_klimatu_adaptacni_strategie)

<sup>6</sup> [https://www.mzp.cz/cz/studie\\_dopadu\\_zmena\\_klimatu](https://www.mzp.cz/cz/studie_dopadu_zmena_klimatu)

3. Vydatné srážky
4. Zvyšování teplot
5. Extrémně vysoké teploty
6. Extrémní vítr
7. Požáry vegetace

Dopady výše uvedených změn pak byly analyzovány v následujících oblastech:

1. Lesní hospodářství
2. Zemědělství
3. Vodní režim v krajině a vodní hospodářství
4. Biodiverzita a ekosystémové služby
5. Zdraví a hygiena
- 6. Urbanizovaná krajina**
7. Cestovní ruch
8. Průmysl a energetika
9. Doprava
10. Kulturní dědictví
11. Bezpečné prostředí

#### Výstavba a renovace budovy

Budovám je primární prostor věnován v rámci urbanizované krajiny, ale z povahy věci jsou budovy součástí i v dalších oblastech, kde mohou přispívat k adaptaci. V podmínkách ČR lze v případě rekultivací brownfieldů a výstavby a renovace budov na brownfieldech za hlavní činnosti související s přizpůsobováním změně klimatu považovat zejména opatření související s hospodařením s vodou na/v budovách a na území, které se bude přeměňovat na přírodní úložiště uhlíku a opatření reagující na zvyšování teplot.

#### **Aktivita vedoucí k adaptaci a k udržitelnému využívání a ochraně vodních zdrojů**

Investiční opatření zahrnují další aktivity, které napomáhají minimalizovat dopady na životní prostředí. Žadatel bude mít povinnost vybrat taková opatření, aby minimalizoval všechny hlavní dopady a další místně specifické dopady, které si stanoví. Je nutné vybrat minimálně 1, a jeho výběr odůvodnit s ohledem na očekávané dopady změny klimatu v dané lokalitě.

- Zajištění tepelného komfortu ve veřejných budovách
- Komplexní pozemkové úpravy řešené se zřetelem na problematiku povodní, sucha, a protierozní ochrany.
- Opatření ke snížení spotřeby pitné vody, ztrát ve vodohospodářské infrastruktuře a podpora znovuvyužití částečně čištěných odpadních vod.
- Opatření k zajištění čištění odpadních vod – centrální, decentralizované a domácí ČOV.
- Další aktivita v níže uvedené tabulce

Zavedená adaptační řešení nebudou mít nepříznivý vliv na adaptační úsilí ani míru odolnosti jiných osob, přírody, kulturního dědictví, aktiv a jiných hospodářských činností vůči fyzickým rizikům souvisejícím se změnou klimatu; jsou v souladu s místními, odvětvovými, regionálními nebo vnitrostátními strategiemi a plány přizpůsobení se změně klimatu; a co nejvíce zvažují využití přírodně blízkých řešení nebo se opírají o modrou nebo zelenou infrastrukturu.

## Postup pro reportování

Příjemce dotace využije tuto formu reportu:

Hlavní dopady	Realizovaná investiční opatření minimalizující dopady včetně odůvodnění
Dlouhodobé sucho	
Povodně a přívalové povodně	
Vydatné srážky	
Zvyšování teplot	
Extrémně vysoké teploty	
Extrémní vítr	
Požáry vegetace	
Místně specifické dopady	

\*Jedno investiční opatření může minimalizovat více negativních dopadů změny klimatu. Investiční opatření musejí být v souladu s projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení

## Úsporná spotřeba vody

Při pořízování vnitřního vybavení budovy bude optimalizována spotřeba vody prostřednictvím instalace produktů, které mají dvě nejvyšší hodnocení EU Water Label. Příjemce dotace předloží u všech těchto výrobků příslušné certifikáty (technické listy).

Název a druh výrobku	množství	Předložený certifikát

## c) Cíl oběhové hospodářství

### Demolice a výstavba, rekonstrukce

Činnost nesmí významně poškodit enviromentální cíl vzhledem k nehospodárnosti v použití materiálu nebo v přímém a nepřímém využívání přírodních zdrojů. Dbá se na omezení spalování a dlouhodobé odstraňování odpadu, které může způsobit významné a dlouhodobé škody na životním prostředí.

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný vzniklého na staveništi je připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů.

### **Definice odpadu**

Dle směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a zrušení některých směrnic, je odpadem jakákoli látka nebo předmět, kterých se držitel zbavuje nebo má v úmyslu se zbavit nebo se od něho požaduje, aby se jich zbavil.

Směrnice dále stanovuje hierarchii způsobů nakládání s odpady jako pořadí priorit pro politiku v oblasti předcházení vzniků odpadů a nakládání s nimi.



1. předcházení vzniku
2. příprava na opětovné použití
3. recyklace
4. jiné využití např. zásypy, energetické využití
5. odstranění

Odpady, vznikající při uskutečňování, údržbě, rekonstrukcích a odstraňování staveb, jsou nazývané v souladu s názvem podskupiny odpadů v Katalogu odpadů jako „stavební a demoliční odpady“. Jedná se o odpad vznikající při zřizování staveb, jejich údržbě, při změnách dokončených staveb a odstraňování staveb zařazovaný do skupiny 17 Katalogu odpadů (zejména vytěžené zeminy, stavební výrobky a materiály).

Do hmotnostního procenta je započítáván i stavební nebo demoliční odpad, který je znovu využit, potažmo je předejito jeho vzniku, dle § 3 zákona 541/2020 Sb. o odpadech. Dle hierarchie odpadů se do hmotnostního procenta započítává bod 1-4.

### **Nebezpečný odpad**

Směrnice uvádí 15 vlastností odpadů, které jsou nebezpečné:

Výbušné (H1), oxidující (H2), hořlavé (H3), dráždivé pro pokožku a oči (H4), Toxické pro specifické cílové skupiny (při aspiraci (H5), akutně toxické (H6), karcinogenní (H7), korozní (H8), Infekční (H9), toxické pro reprodukci (H10), mutagenní (H11), uvolňující akutní toxický plyn (H12), senzibilizující (H13), ekotoxické (H14), odpady, které mohou vykazovat nebezpečnou vlastnost uvedenou výše, které nejsou přímo uvedeny jako původní odpad (H15)

Vyhláška 273/2021 Sb. stanovuje stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky:

- izolační materiály s obsahem azbestu,
- stavební materiály obsahující azbest,
- sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné,
- asfaltové směsi katalogové číslo 17 03 01\*,
- zemina a kamení obsahující nebezpečné látky,
- vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky,
- štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky,
- pěnový polystyren, který obsahuje nebezpečné látky,
- minerální vlna, která obsahuje nebezpečné látky,
- jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky,
- stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami,
- stavební a demoliční odpady obsahující rtuť,
- stavební a demoliční odpady obsahující PCB,
- směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky,
- stavební a demoliční odpady, včetně směsných stavebních a demoličních odpadů, obsahující nebezpečné látky,
- stavební díly obsahující minerální oleje nebo jimi znečištěné,
- škvára obsahující nebezpečné látky,
- elektrické součásti a zařízení obsahující škodlivé látky (např. plynové lampy obsahující Hg, zářivky, úsporné žárovky; kondenzátory obsahující PCB, jiná elektrická zařízení obsahující PCB, kabely s jinými izolačními kapalinami),
- chladicí látky a izolační materiály v chladicích a klimatizačních přístrojích s částečně halogenovanými chlor-fluorovanými uhlovodíky,
- materiály obsahující polycyklické aromatické uhlovodíky jiné než asfaltové směsi uvedené pod katalogovým číslem 17 03 01\*,
- stavební díly, které obsahují nebo k jejichž impregnaci byly použity soli, oleje, dehtové oleje nebo

fenolový olej.

Dle Protokolu EU o nakládání se stavebními a demoličními odpady tvoří nebezpečný odpad další materiály:

- Materiály a látky, které mohou zahrnovat hořlavá aditiva, lepidla, tmely, mastix (hořlavé, toxické nebo dráždivé),
- dehtové emulze (toxické, karcinogenní),
- Dřevo ošetřené fungicidy, pesticidy atd. (toxické, ekotoxické, hořlavé)
- Nátěry obsahující halogenované zpomalovače hoření (ekotoxické, toxické, karcinogenní)
- Prvky, které mohou být možným zdrojem sulfidu (toxické, hořlavé)
- Kontejnery pro nebezpečné látky (rozpouštědla, barvy, laky, lepidla apod.)

**Nebezpečný odpad se nezapočítává do hmotnostního procenta stavebních a demoličních odpadů (min. 70 %), které jsou připraveny k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to včetně zásypů.**

#### Demolice a výstavba budov

Pro vyloučení možnosti rozsáhlejší kontaminace a vyhodnocení kontaminantů na staveništi bude příjemcem dotace předložen ekologický audit vypracovaný dle metodiky Ministerstva životního prostředí.

Na základě technické zprávy bude před zahájením demolice nebo rekonstrukce objektu provedena bližší identifikace předpokládaných odpadních materiálů na staveništi zahrnující také obalové materiály stavebních výrobků. Identifikace bude provedena kvalifikovaným odhadem s ohledem na druh odpadu a jeho zatřídění (podle vyhlášky č. 8/2021 Sb.) a stanovení přibližného objemu (hmotnosti). Zvláště bude identifikován nebezpečný odpad v rozsahu vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Pro identifikaci odpadních materiálů na staveništi bude využit tento vzor (zjednodušený plán nakládání s odpadem). Identifikaci předloží příjemce dotace a bude potvrzena příslušným technickým dozorem investora. Plán bude součástí stavebního deníku.

VZOR

#### Zjednodušený plán nakládání s odpadem

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Název a druh odpadu</i>	<i>Odhadovaná hmotnost</i>	<i>Předpokládaný způsob naložení s odpadem (dle hierarchie)</i>

V případě identifikace nebezpečného odpadu se postupuje podle vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a ke každému klasifikovanému nebezpečnému odpadu bude vytvořen identifikační list v rozsahu přílohy č. 21 vyhlášky.

Součástí předání díla bude závěrečná zpráva o nakládání s odpadem, která porovná konečný stav s plánem a zdůvodní odchylky. Přílohou závěrečné zprávy budou doklady, které budou potvrzovat výši konečného hmotnostního procenta a výpočty.

Závěrečná zpráva je předkládána příjemcem dotace a potvrzena příslušným technickým dozorem investora. V případě, že nelze jednoznačně stanovit objemovou hmotnost příslušného druhu odpadu, bude příjemcem dotace předložena laboratorní zkouška specifické hmotnosti.

### Použití dřeva z trvale obhospodařených lesů

Příjemce dotace doloží certifikát potvrzující, že dřevo používané na stavbě pochází z trvale obhospodařovaných zdrojů. Druhy certifikátu jsou buď PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) nebo FSC (Forest Stewardship Council) nebo jejich ekvivalent.

Kromě vyplnění níže uvedené tabulky budou předloženy doklady materiálového složení výrobků použitých na stavbě.

Název a druh materiálu	množství	Předložený certifikát

### d) Cíl prevence a omezování znečištění

#### Demolice, výstavba, rekonstrukce

Příjemce dotace doloží, že bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, např. dle normy ISO 18400. V případě zjištění nebezpečných látek jako je např. azbest, bude zajištěno jeho řádné odstranění. Likvidace veškerých kontaminantů bude doložena příslušnými doklady (Elist nebezpečných dokladů, vážní lístky atd.)

Příjemce dotace zároveň popíše, jaká byla přijata opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních, demoličních (dekonstrukčních) nebo údržbářských pracích. Dle zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se za znečišťující látku považuje každá látka, která svou přítomností v ovzduší má nebo může mít škodlivé účinky na lidské zdraví nebo životní prostředí anebo obtěžuje zápachem. Za znečišťování (emisi) se považuje vnášení jedné nebo více znečišťujících látek do ovzduší.

Seznam znečišťujících látek je specifikován v nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí.

Z pohledu znečištění povrchových a podzemních vod se za nebezpečné látky považují látky dle přílohy č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon).

Při výkonu prací na staveništi je nutné předcházet možné ekologické újmě. V případě vzniku nebo zjištění ekologické újmy je provozovatel povinen neprodleně provést veškerá proveditelná nápravná opatření k okamžité kontrole, omezení, odstranění nebo jinému zvládnutí znečišťujících látek nebo jiných škodlivých faktorů, jejichž cílem je omezit ekologickou újmu a nepříznivé účinky na lidské zdraví nebo předejít dalšímu rozšiřování ekologické újmy, nepříznivým účinkům na lidské zdraví nebo dalšímu zhoršení funkcí přírodních zdrojů.

**ŽADATEL DOLOŽÍ SOUHRNNÝM STANOVISKEM ORGÁNU OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

*Příjemce dotace využije tuto formu reportu:*

*Při výkonu stavebních (pozn. případně demoličních) prací jsme postupovali tak, abychom významně nezvýšili*

emise znečišťujících látek do ovzduší, okolní vody a krajiny, stejně tak jsme během stavby prováděli zmírňující opatření za účelem snížení prachu a hluku. Tato opatření popisují níže. Jsem seznámen se seznamem znečišťujících látek dle nařízení vlády č. 145/2008 Sb. a přílohy č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. a níže specifikuji ty, které jsme během stavby evidovali.

Specifikace znečišťujících látek – seznam
Seznam přijatých opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek

Seznam případných stacionárních zdrojů a přijatých opatření

Název a popis stacionárního zdroje	Přijaté opatření

### e) Cíl ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů

Příjemce dotace bude postupovat v souladu s platnými předpisy v oblasti ochrany přírody a krajiny (zejména dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a zajistí, že investiční záměr nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny.

#### Demolice, výstavba a renovace budov

Příjemce dotace bude postupovat v souladu s platnými předpisy v oblasti ochrany přírody a krajiny (zejména dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí) a dalšími souvisejícími předpisy z oblasti životního prostředí a zajistí, že investiční záměr nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny.

V rámci řešeného brownfieldu nesmí dojít k navýšení zpevněných ploch stavby o více než 5 % oproti stávajícímu stavu stavby. Toto bude doloženo studií potvrzenou příslušným projektantem, ve které budou uvedeny veškeré funkční plochy stávající stavby (tedy kromě plochy budovy i další funkční plochy bez nichž by budova nebyla funkční jako jsou parkoviště, chodníky, manipulační plochy, příjezdová komunikace) a plochy stavby nové. Zastavěná plocha budov řešeného území se může rozšířit maximálně o 5 procent výše uvedených ploch stávajících. Stavba nebude vystavěná na orné a zemědělské půdě se střední až výbornou úrodností a na zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti.

Pro zhodnocení cíle ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů dodavatel popíše, jaká

ochranná, zmírňující a kompenzační opatření na ochranu životního prostředí byla před stavbou a během stavby provedena.

Příjemcem dotace bude předloženo souhrnné stanovisko orgánu ochrany životního prostředí, případně závazné stanovisko posouzení životního prostředí dle zákona o posuzování vlivů stavby na životní prostředí, či další stanoviska dotčených orgánů životního prostředí, má – li je příjemce dotace k dispozici.

Ekologický audit zpracovaný v rámci části c) Cíl – oběhové hospodářství bude kromě zhodnocení kontaminace obsahovat také vyjádření k výskytu zvláště chráněných druhů organismů a zvláště chráněných území.

Příjemce dotace deklaruje, že:

*V rámci řešeného brownfieldu jsme provedli příslušná posouzení území z pohledu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí případně jiných předpisů z oblasti životního prostředí a zajistili jsme, že investiční záměr nebude ve významné míře negativně ovlivňovat předměty ochrany přírody a krajiny. Toto dokládám seznamem provedených ochranných, zmírňujících a kompenzačních opatření, v případě že tato opatření byla dle zákonných požadavků doporučena.*

*Realizované ochranné, zmírňující a kompenzační opatření – seznam*

<i>Název dotčené oblasti</i>	<i>Přijatá opatření</i>