



MHMPXPOYQAOO

KONTROLNÍ ČÍSLO: P23V00254136

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

• • •

STRABAG POZEMNÍ A INŽENÝRSKÉ STAVITELSTVÍ S.R.O.

SMLOUVA O DÍLO

stavba č. 43727 Přístavba MŠ Aloyse Klara;

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/04/008090/2024

číslo smlouvy zhotovitele:

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: PPF banka a.s.
číslo účtu: 20028-5157998/6000
zastoupené: Ing. arch. Tomášem Veselým
zástupcem ředitele Magistrátu pro sekci rozhodování o území
pověřený řízením odboru investičního

dále jen jako „**Objednatel**“

pro vybrané činnosti dle této Smlouvy zastoupené příkazníkem (TDI / TDS):

TES Consulting s.r.o.

se sídlem: Nákladní 883/35, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec
IČO: 17059071
dále jen jako „**Příkazník**“

na straně jedné

a

STRABAG Pozemní a inženýrské stavitelství s.r.o.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 5858
se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice
IČO: 438 74 835
DIČ: CZ43874835
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: RAIFFEISENBANK a.s.
číslo účtu: 1011051035/5500
zastoupená: Ing. arch. Janem Havelkou a Petrem Poláčkem, DiS. - prokuristy

dále jen jako „**Zhotovitel**“

na straně druhé

tuto

SMLOUVU O DÍLO

k provedení stavby č.43727 Přístavba MŠ Aloyse Klara;

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

dále jen jako „**Smlouva**“

ČÁST I. OBECNÁ UJEDNÁNÍ

1. ÚČEL A PRÁVNÍ REŽIM SMLOUVY

Účel Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je provedení stavby č. 43727 Přístavba MŠ Aloyse Klara, a to řádně a včas.

Právní režim Smlouvy a výklad jejích ustanovení

- 1.2. Smlouva je uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**občanský zákoník**“), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části (etapy).
- 1.3. Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlíží. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se použijí ostatní pravidla výkladu právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlíží.

Komunikace mezi Smluvními stranami a doručování

- 1.4. Vzájemná komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 1.5. Nestanoví-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně, ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.
- 1.6. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 1.7. Adresou pro doručování písemnosti Objednateli je:
- a) adresa datové schránky: 48ia97h;
 - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu;
 - c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1.
- 1.8. Adresou pro doručování písemností Zhotoviteli je:

- a) adresa datové schránky: 4smtfvm;
- b) e-mailová adresa: pozemnisro@strabag.com; nebo
- c) poštovní adresa: STRABAG a.s., Pozemní a inženýrské stavitelství České Budějovice, Vrbenská 31, 370 06 České Budějovice.

1.9. Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

2. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

Identifikace zadávacího řízení

2.1. Smlouva je uzavřena na základě otevřeného zadávacího řízení ve smyslu ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce „Stavba č. 43727 Přístavba MŠ Aloyse Klara“ (INV/OR/0002/2023), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2023-040994 (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 1179 ze dne 10. 6. 2024, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.

Závazné podklady pro uzavření Smlouvy

2.2. Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „Závazné podklady“) jsou, a to s vzestupným pořadím významnosti:

- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně návrhu smlouvy o dílo;
- b) nabídka Zhotovitele podaná do Veřejné zakázky;
- c) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele ze dne 12. 6. 2024;
- d) stavební povolení č. j. P4/075389/OST/SMID ze dne 11.2.2022 vydané stavebním úřadem Městské části Praha 4, odbor stavební, se sídlem Antala Staška 2059/80b, 140 46 Praha 4, které nabylo právní moci dne 30.3.2022;
- e) projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná BOMART spol. s r.o. se sídlem Praha 4 - Michle, Ohradní 1159/65, PSČ 14000, IČO 25091905, zakázkové číslo 006/2022 z srpen/2022 (dále jen jako „Projektová dokumentace“); a
- f) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný BOMART spol. s r.o. se sídlem Praha 4 - Michle, Ohradní 1159/65, PSČ 14000, IČO 25091905, zakázkové číslo 006/2022 z říjen/2022 (dále jen jako „Soupis s výkazem výměr“).

2.3. Zhotovitel od Objednatele při uzavření této Smlouvy převzal Projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané Projektové dokumentace nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této Smlouvy a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky, a to ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákoníku. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané Projektové dokumentace.

ČÁST II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba

- 2.1. Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

číslo stavby: 43727

název stavby: Přístavba MŠ Aloyse Klara

Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

- 2.2. Příkazníkem Stavby je TES Consulting s.r.o., zastoupený Ing. Tomášem Zikmundem, se sídlem Nákladní 883/35, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec, IČO 17059071, DIČ CZ17059071 (dále jen jako „Příkazník“).
- 2.3. Příkazník vykonává inženýrskou a další činnost za Objednatele.
- 2.4. Příkazník vykonává činnost na základě smlouvy č. PRK/21/04/007851/2023 ze dne 2.8.2023.

Projektant pro výkon autorského dozoru

- 2.5. Autorem Projektové dokumentace je BOMART spol. s r.o. se sídlem Praha 4 - Michle, Ohradní 1159/65, PSČ 14000, IČO 25091905, DIČ CZ25091905 (dále jen jako „Projektant“).
- 2.6. Projektant vykonává autorský dozor.
- 2.7. Projektant vykonává činnost na základě smlouvy č. DIL/21/04/007424/2022 ze dne 6. 6. 2022.

ČÁST III. PŘEDMĚT SMLOUVY

3. DÍLO

- 3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu.
- 3.2. Dílem je dodávka stavby č. 43727 Přístavba MŠ Aloyse Klára, jejímž předmětem je přístavba dvou stavebních objektů, přičemž v hlavním objektu (SO01) bude umístěno šest oddělení mateřské školy, speciální pedagogické centrum, administrativní a technické zázemí provozu objektu a zázemí personálu. Hlavní budova bude doplněna provozním objektem (SO02), který bude sloužit jako garáže a sklad.
- 3.3. Dílo dále zahrnuje i
- a) náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;
 - b) náklady na zřízení a přístup na staveniště;
 - c) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
 - d) výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby;
 - e) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;

- f) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- g) provozní i komplexní vyzkoušení díla;
- h) zpracování dokumentace skutečně provedeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy ve trojím vyhotovení;
- i) geodetické zaměření stavby (výkon zeměměřičských činností) včetně zákresu do katastrální mapy a vyhotovení geometrického plánu pro potřeby zápisu do katastru nemovitostí, které bude provedeno a ověřeno oprávněnou osobou a bude předáno Objednateli 4x v tištěné a 2x v elektronické formě (na CD);
- j) zajištění všech nutných zkoušek k prokázání bezvadné jakosti Díla a průzkumů dle českých technických norem ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a všech zkoušek požadovaných projektovou dokumentací, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (mj. též prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů);
- k) projednání záborů veřejných prostranství a jejich úhrada;
- l) projednání dopravních opatření a jejich realizace;
- m) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
- n) vytýčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;
- o) zpracování realizační (výrobní, resp. dílenské) dokumentace (2x tištěná verze + 1x elektronická verze na CD);
- p) zajištění pasportizace stávajících objektů (pasport a dokumentace výchozího stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb (včetně podzemních), které mohou být ovlivněny, poškozeny nebo jinak dotčeny stavebním postupem při provádění Díla;
- q) provedení úklidových prací jak v průběhu výstavby, tak i po jejím ukončení, a to všech prostor stavbou dotčených;
- r) zajištění pasportizace koncového stavu objektů (pasport a dokumentace koncového stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;
- s) uvedení všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadměrných i podzemních) včetně přístupových cest do původního stavu, i pokud se nachází mimo staveniště;
- t) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
- u) náklady na bankovní záruky;
- v) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatel;em;
- w) náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;

- x) náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je hlavní město Praha.
- 3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.
- 3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, Zhotovitel však nese nebezpečí škody na Díle do jeho předání a převzetí Objednatелеm bez vad a nedodělků.

4. ZMĚNY DÍLA

Obecná ustanovení ke změnám Díla

- 4.1. Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě.
- 4.2. Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, dokud nebude provedena smluvní změna Díla podle dále uvedených pravidel.
- 4.3. Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující
 - a) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**“);
 - b) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**“); nebo
 - c) změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**“),příčemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn tak, aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).
- 4.4. Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnu závazku ze Smlouvy, přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření Díla.
- 4.5. Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:
 - a) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodě (totožně) s touto přílohou;

- b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikaci díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodě (totožně) s cenovou soustavou ÚRS, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.

4.6. Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.

Neodkladná změna

- 4.7. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „**Návrh neodkladné změny**“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.
- 4.8. Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (pozn. osoba Objednatele oprávněná k uzavření Smlouvy a dodatků) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu nebo upřesnění, přičemž Zhotovitel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.
- 4.9. Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatele.
- 4.10. Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množství správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.
- 4.11. Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 4.12. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu.

Odkladná změna

- 4.13. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „**Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny**“) a tuto specifikaci, která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 4.14. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny uzavřou dodatek k této Smlouvě, kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladné změny a určí platební podmínky pro její úhradu.

- 4.15. Zhotovitel provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušného dodatku a této Smlouvy o dílo.

Změna malého rozsahu

- 4.16. Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní ceny Díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní Veřejnou zakázku ve smyslu ZZVZ.
- 4.17. Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.
- 4.18. Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím uzavřením dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez uzavření jí předcházejícího dodatku jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je ji na výzvu Objednatele povinen odstranit.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1. Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

ČÁST IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

6. CENA DÍLA

- 6.1. Celková cena za zhotovení Díla v rozsahu stanoveném čl. 3. této Smlouvy je stanovena v souladu s oznámením Objednatele jako zadavatele o výběru dodavatele Veřejné zakázky ze dne 13. 6. 2024 jako **cena nejvýše přípustná**, a to ve výši:

ZÁKLADNÍ CENA DÍLA BEZ DPH	84.708.954,35 Kč
DPH	17.788.880,41 Kč
CENA DÍLA VČETNĚ DPH	102.497.834,76 Kč

- 6.2. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy. V rámci Ceny díla se Zhotovitel zavazuje provést i dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě či v Závazných podkladech, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Díla. Smluvní strany se dohodly, že na realizaci Díla se Zhotoviteli neposkytují jakékoliv zálohy. Ustanovení § 2611 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní.

Inflační doložka

- 6.3. Cena díla za práce realizované a fakturované Zhotovitelem ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy budou podléhat čtvrtletním úpravám o procentní výši odpovídající procentnímu nárůstu či poklesu tržních cen stavebních prací pro Českou republiku za předchozí čtvrtletí podle indexu cen stavebních prací podle klasifikace CZ-CC, indexu cen stavebních děl a indexu nákladů stavební výroby vyhlášeného Českým statistickým úřadem (ČSÚ) v publikaci 011041-22 (poslední dvojčíslí za pomlčkou v označení publikace bude odpovídat poslednímu dvojčíslí příslušného roku, tj. například 011041-23 pro rok 2023).

Index nárůstu nebo poklesu ceny stavebního díla bude stanoven podle Klasifikace stavebního díla CZ-CC kód 1264 Budovy pro zdravotnictví. Indexy budou vždy vztaženy k základní cenové úrovni nabídky Zhotovitele podané na plnění Veřejné zakázky. Základní datum pro stanovení nárůstu či poklesu cen stavebních prací je stanoveno jako den nabytí účinnosti této Smlouvy. Vzorec pro výpočet indexu nárůstu nebo poklesu cen stavebních prací bude mít následující obecnou podobu:

$$P_n = A_n \times B_n$$

Kde:

„P_n“ je násobitel změny, který bude použit na Cenu díla za práci provedenou za období „n“ (příslušný rok).

„A_n“ jsou indexy ceny předešlého období (vztaženo k základnímu datu - den nabytí účinnosti této Smlouvy)

„B_n“ je index ceny příslušného čtvrtletí dle publikace ČSÚ 011041-22 (poslední dvojčíslí za pomlčkou v označení publikace bude odpovídat poslednímu dvojčíslí příslušného roku, tj. například 011041-23 pro rok 2023) Klasifikace stavebního díla CZ-CC kód 1264 Budovy pro zdravotnictví.

Správnost výpočtu úpravy ceny díla (indexace) bude doložena Protokolem o projednání úpravy ceny díla podepsaným Objednatelem, Zástupcem objednatele (příkazníkem) a Zhotovitelem. Součástí Protokolu budou příslušné indexy zveřejněné ČSÚ, výpočet indexů pro úpravu ceny díla a samotný propočet úprav ceny díla.

- 6.4. Částka odpovídající nárůstu či poklesu Ceny díla za příslušné čtvrtletí dle čl. 6.3 této Smlouvy bude Zhotovitelem vyčíslena a vyúčtována Objednateli vždy v samostatné faktuře (opravném daňovém dokladu) dle budoucích správců - provozovatelů, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit na základě podepsaného Protokolu o projednání úpravy ceny nejdříve dva měsíce po skončení období příslušného čtvrtletí, ke kterému se příslušná úprava Ceny díla vztahuje.
- 6.5. Smluvní strany se dohodly, že úpravy ceny Díla dle čl. 6.3 této Smlouvy nevyžadují uzavření písemného dodatku k této Smlouvě a že úpravám dle čl. 6.3 této Smlouvy budou podléhat pouze dílčí úhrady ceny Díla za práce, které budou Zhotovitelem realizovány v rámci Díla ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Tato úprava ceny Díla je vyhrazenou změnou závazku v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „DPH“) v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem stavby event. etapy, kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada ceny Díla bude uskutečňována postupně formou měsíčního dílčího plnění Zhotovitele pro Objednatele maximálně do výše 90 % základní ceny Díla. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb uskutečněných Zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu pracovnímu dni tohoto měsíce. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím

protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a **tento den se stává dnem uskutečněného zdanitelného plnění.**

- 7.3. Zbývajících 10 % základní ceny Díla bude tvořit smluvní pozastávku – zádržné (dále jen jako „**Smluvní pozastávka**“), která bude uvolněna po předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků a za podmínky, že Zhotovitel k datu předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků předal Objednateli Bankovní záruku na záruční vady v souladu s čl. 22 této Smlouvy.
- 7.4. U faktur, které budou vystavovány nad 90% základní ceny Díla, bude základní cena Díla odpovídající Smluvní pozastávce vyznačena jako „smluvní pozastávka“. DPH z fakturované částky bude Objednatelům vždy uhrazena v plné výši.
- 7.5. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.
- 7.6. Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů). V rámci objektů je zhotovitel rovněž povinen odděleně fakturovat položky samostatných movitých věcí a souborů movitých věcí, které nejsou pevně a neoddělitelně spojené se stavbou.
- 7.7. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelům použita k jeho ekonomické činnosti, vystaví Zhotovitel daňový doklad dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o dani z přidané hodnoty**“), v režimu přenesení daňové povinnosti. Pokud objednatel přijaté stavební a montážní práce nepoužije ke své ekonomické činnosti, nevystupuje v postavení osoby povinné k DPH. V těchto případech nebude při fakturaci použit režim přenesení daňové povinnosti, ale bude použit standardní režim – daňové doklady budou obsahovat i výši DPH.
- 7.8. Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelům uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelům uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení „Protokolu o odstranění vad a nedodělků“, který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.

Veškeré faktury budou vystaveny na adresu Objednatelů: „**Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město**“ a odeslány do DS. Faktury je možné doručit i poštou, osobně nebo kurýrem do podatelny Magistrátu hlavního města Prahy na adresách: Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.

- 7.9. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.

- 7.10. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termín úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.
- 7.11. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatelem. Musí tedy obsahovat tyto údaje:
- údaje Objednatele, sídlo, IČO, DIČ
 - údaje Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ
 - evidenční číslo daňového dokladu
 - bankovní spojení Zhotovitele
 - datum vystavení daňového dokladu
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - rozsah a předmět fakturovaného plnění
 - číslo Smlouvy
 - kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
 - číslo a název stavby, popř. číslo a název etapy
 - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 7.12. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 7.13. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 7.14. Zhotovitel se zavazuje spolu s každou fakturou jako její přílohu vyhotovit soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu *.xml nebo XC4 (ve stejném formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.

ČÁST V. LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

8. LHŮTY PLNĚNÍ

- 8.1. **Lhůta pro předání staveniště:** 15 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění.
- 8.2. **Lhůta pro zahájení realizace Díla:** 15 kalendářních dnů ode dne předání staveniště.
- 8.3. **Lhůta pro dokončení Díla:** 12 měsíců ode dne zahájení realizace Díla.

- 8.4. Stavební práce, dodávky a služby budou probíhat v souladu s harmonogramem stavebních prací, dodávek a služeb, který tvoří přílohu této Smlouvy. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli aktualizovaný harmonogram do 5 pracovních dnů poté, co zjistí nesoulad mezi skutečným postupem provádění Díla a stávajícím harmonogramem, nebo do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k aktualizaci harmonogramu dle čl. 8.7 této Smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným zhotovením a předáním Objednateli bez vad a nedodělků.
- 8.6. O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.
- 8.7. Pokud bude kdykoliv během realizace Díla skutečný postup prací příliš pomalý, aby mohl být splněn termín plnění Díla, je Objednatel oprávněn dát Zhotoviteli pokyn, aby předložil aktualizovaný harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb a průvodní zprávu popisující revidované postupy, které Zhotovitel navrhuje použít za účelem urychlení postupu a splnění termínu plnění této Smlouvy. Nedá-li Objednatel jiné oznámení, Zhotovitel musí použít tyto revidované postupy, které mohou vyžadovat větší množství pracovních hodin, anebo počtu personálu Zhotovitele, anebo věcí určených pro Dílo na riziko a náklady Zhotovitele. Jestliže tyto revidované postupy Objednateli způsobí dodatečné náklady, musí Zhotovitel tyto náklady nahradit Objednateli, spolu s náhradou škody a smluvní pokutou za zpoždění při provádění Díla (je-li nějaká).
- 8.8. Objednatel může kdykoli po dobu trvání této Smlouvy dát pokyn Zhotoviteli, aby přerušil práce na Díle nebo jeho části. Během přerušení prací na Díle je Zhotovitel povinen chránit, uložit a zabezpečit předmětnou část Díla, jejíž provádění bylo přerušeno, před zhoršením jejího stavu, ztrátou či poškozením a s náležitou odbornou péčí pokračovat v provádění nepřerušovaných částí Díla.

9. ZMĚNY LHŮT PLNĚNÍ

- 9.1. Lhůty plnění se prodlužují o dobu, po kterou trvá nemožnost plnění ze strany Zhotovitele pro důvody spočívající na straně Objednatele nebo způsobené mimo zavinění obou Smluvních stran, přičemž takové prodloužení je podmíněno neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění Objednateli. Oznámení musí obsahovat
- a) věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění a
 - b) okamžik vzniku okolnosti, pro kterou vznikla předmětná nemožnost plnění.
- 9.2. Prodloužení lhůty plnění pak trvá do té doby, než pomine oznámená nemožnost plnění, přičemž Zhotovitel se pominutí zavazuje písemně oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu po tom, co nastane.

ČÁST VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

10. POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 10.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména mu předá potřebné doklady, zabezpečí plnění povinností, které na sebe převzal, či které vyplývají z

potřeby Díla, zúčastní se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne Zhotoviteli informace potřebné pro řádné provádění Díla.

- 10.2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.
- 10.3. Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli.

11. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 11.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady.
- 11.2. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí.
- 11.3. Případy zásahu vyšší moci nebo výjimečné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, oznámí Zhotovitel Objednateli nejpozději **do pěti pracovních dnů** ode dne, kdy tak může učinit. K oznámení přiloží odpovídající důkazy.
- 11.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDI) a autorský dozor projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (BOZP), pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.
- 11.5. Provedením části Díla, může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „**Podzhotovitel**“), a to v rozsahu dle přílohy této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma), přičemž za výsledek těchto činností, tj. za plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Objednateli stejně, jako by je provedl sám. Zhotovitel není bez předchozího souhlasu Objednatele oprávněn pověřit provedením Díla nebo jeho části jinou osobu, než uvedenou v příloze této Smlouvy (Podzhotovitelské schéma). V případě pochybností o udělení souhlasu nese důkazní břemeno Zhotovitel.
- 11.6. Změna Podzhotovitele, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokázal v zadávacím řízení Veřejné zakázky plnění část kvalifikace, je možná pouze z vážných důvodů a za předpokladu doložení příslušné části kvalifikace ve stejném či větším rozsahu novým Podzhotovitelem a současně až po předchozím písemném schválení Objednatelem.
- 11.7. Zhotovitel pověřil realizací hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za podmínky nahrazením pracovníka stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností.
- 11.8. Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smluvených lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám.
- 11.9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této Smlouvy, Závaznými podklady, pokyny Objednatele, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.

- 11.10. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich zničení a poškození.
- 11.11. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.
- 11.12. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
- 11.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky.
- 11.14. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do převzetí Objednatelem.
- 11.15. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatele.
- 11.16. Zhotovitel se zavazuje řádně dodržovat platební povinnosti vůči svým Podzhotovitelům.
- 11.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení realizační dokumentace Objednateli a jeho případné připomínky k této dokumentaci se zavazuje akceptovat. Jestliže se bude tato dokumentace odchylovat od řešení v Projektové dokumentaci, musí tyto odchylky projednat a odsouhlasit se zhotovitelem Projektové dokumentace a s Autorským dozorem. Zhotovitel předloží toto projednání Objednateli prostřednictvím zástupce Objednatele s jeho stanoviskem.
- 11.18. Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací díla (DIR + DIO).
- 11.19. Povinností Zhotovitele je na vlastní náklady označit staveniště info tabulemi dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je Objednatel.
- 11.20. Zhotovitel se zavazuje, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.

12. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 12.1. Zhotovitele je povinen účastnit se kontrolních dnů.
 - 12.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) se zodpovědným zástupcem Objednatele.
- Kontrolní dny**
- 12.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x týdně.
 - 12.4. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 3 dny před jeho konáním.
 - 12.5. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (osob vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru).
 - 12.6. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
 - 12.7. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
 - 12.8. Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI/TDS).

- 12.9. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zásady kontroly

- 12.10. Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:

- a) Kontrola dodávek: průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení díla. Dodávky budou posuzovány při přejímce na Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.
- b) Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.
- c) Kontroly dle Projektové dokumentace.

13. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 13.1. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 13.2. Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.
- 13.3. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 13.4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 13.5. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 13.7. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na staveniště a s tím související následky.

14. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 14.1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje staveniště převzít.
- 14.3. O předání a převzetí staveniště bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.
- 14.4. Obvod staveniště je vymezen Projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem. Zhotovitel bere

na vědomí, že v objektu školy a jejím okolí je nutno předpokládat výskyt osob se sníženou pohyblivostí a se zdravotním hendikepem a této skutečnosti je Zhotovitel povinen přizpůsobit zřízení přístupu na staveniště.

- 14.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
- 14.6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 5 dnů od provedení Díla. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 14.7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
- 14.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
- 14.9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit staveniště v souladu s právními předpisy.
- 14.10. Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatелеm a s požadavky Objednatele.
- 14.11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 14.12. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat na staveništi činnost způsobující hluk po dobu realizace Díla vždy v čase od 21:00 do 06:00 hodin.

15. STAVEBNÍ DENÍK

- 15.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník (dále jen jako „**Stavební deník**“).
- 15.2. Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).
- 15.3. Zhotovitel povede Stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**stavební zákon**“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 15.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:
 - a) název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;

- b) název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
 - c) název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;
 - d) název, sídlo a IČO všech podzhotovitelů;
 - e) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku;
 - f) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;
 - g) změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;
 - h) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení staveniště.
- 15.5. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- 15.6. Na Objednatele jako stavebníka se vztahuje povinnost vést stavební deník v elektronické podobě. V zájmu splnění této zákonné povinnosti je Zhotovitel povinen provádět 1x měsíčně konverzi stavebního deníku v souladu se zákonem č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, pokud Objednatel nestanoví jinak.
- 15.7. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- 15.8. Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v termínu podle předchozího odstavce.

16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

- 16.1. Objednatel převezme po dokončení Dílo, a to protokolárně na základě podpisu protokolu o předání a převzetí Díla. Za řádně dokončené a k předání způsobilé se považuje Dílo, které bylo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou, Závaznými podklady a případnými změnami sjednanými Smluvními stranami v souladu s touto Smlouvou, a pokud byly provedeny úspěšně zkoušky Díla, v případě, že jsou vyžadovány v Závazných podkladech, příslušných právních předpisech a technických normách, a pokud Zhotovitel předal Objednateli příslušné doklady dle čl. 16.4 této Smlouvy.
- 16.2. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
- 16.3. O předání Díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla. Protokol sepiše Objednatel a bude obsahovat:
- a) označení Díla;
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla;
 - c) číslo a datum uzavření Smlouvy o dílo;

- d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;
 - e) prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá nebo nepřejímá a soupis případných vad a nedodělků;
 - f) datum a místo sepsání zápisu;
 - g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;
 - h) seznam převzaté dokumentace;
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;
 - j) termín vyklizení staveniště; a
 - k) datum ukončení záruky na Dílo.
- 16.4. Zhotovitel také předá Objednateli doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů a doklad o likvidaci odpadu.
- 16.5. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
- 16.6. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI), případně také autorského dozoru projektanta (AD).

ČÁST VII. JAKOST DÍLA A ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

17. JAKOST DÍLA

- 17.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržitelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.
- 17.2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- 17.3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.

18. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

- 18.1. Pověřil-li Zhotovitel provedením části Díla jinou osobu (tj. podzhotovitele / poddodavatele) (dále jen jako „**Podzhotovitel**“), má Zhotovitel odpovědnost jako by Dílo prováděl sám. Zhotovitel je v takovém případě povinen v podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovních podzhotovitelského řetězce.

19. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na Dílo

- 19.1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále jen jako „**Vady díla**“).
- 19.2. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.
- 19.3. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „**Záruční doba**“).

- 19.4. V záruční době Zhotovitel neodpovídá za Vady díla, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisů o provozu a údržbě.
- 19.5. Za Vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 19.6. Zhotovitel poskytuje na vertikální a horizontální nosné konstrukce, střešní konstrukce a krytiny včetně jejich hydroizolace a tepelné izolace, obvodového pláště stavby a hydroizolace proti spodní vodě, záruku **v délce 120 měsíců**, a na ostatní provedené stavební práce, dodávky a služby záruku **v délce 60 měsíců**. Na zabudované zařizovací zařízení a výrobky, a na svítidla platí Záruční doba, na níž poskytují záruku prodejci, **nejméně však v délce 24 měsíců**.
- 19.7. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
- 19.8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

Reklamační podmínky

- 19.9. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby Vada díla nebránící jeho provozu, je Objednatel povinen bezodkladně oznámit Zhotoviteli její výskyt. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
- 19.10. Zhotovitel započne s odstraněním Vady nebránící užívání díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 19.11. V případě havárie nebo Vady bránící provozu Díla započne s odstraněním vady do 48 hodin ode dne doručení oznámení o Vadě, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 19.12. Vada (její oznámení) bude Objednatelem uplatněna datovou schránkou, faxem, e-mailem nebo poštou.
- 19.13. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady, místo a způsob, jakým k závadě došlo a jak se projevuje.
- 19.14. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady.
- 19.15. Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční Vady přítomnost odpovědného zástupce provozovatele Díla.
- 19.16. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit reklamované Vady díla do 3 pracovních dnů od započetí odstraňování Vady v případě Vady díla bránící užívání Díla (havárie), a do 14 dnů od započetí odstraňování Vady v případě Vady díla nebránící užívání Díla, pokud Smluvní strany nedohodnou s ohledem na povahu a závažnost Vady jiný termín.
- 19.17. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady dle tohoto článku, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem.
- 19.18. Provedenou opravu Vady Zhotovitel Objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku odpovídající celé původní délce záruční doby. Běh této záruční doby neskončí před uplynutím záruční doby na celé Dílo.
- 19.19. V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejich uplatnění Objednatelem.

20. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 20.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků.
- 20.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Stavbě.
- 20.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli škodu vzniklou při realizaci Díla, jejíž vznik způsobil Zhotovitel či jakákoli jiná třetí osoba působící na jeho straně, v plné výši..
- 20.4. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, porušení veřejného pořádku atd.
- 20.5. Škodu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatel vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.

ČÁST VIII. ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

21. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 21.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši **alespoň 50 mil Kč** (dále jen jako „**Pojištění obecné odpovědnosti**“).
- 21.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 21.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 21.4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Stavebně-montážní pojištění Díla

- 21.5. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši Ceny díla (dále jen jako „**Stavebně-montážní pojištění**“).
- 21.6. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.
- 21.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.

- 21.8. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Pojištění křížové odpovědnosti

- 21.9. Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitelem).
- 21.10. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevylučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve výlukách pojistných podmínek).

22. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

- 22.1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši 3 % z celkové ceny Díla bez DPH, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na provedení díla**“).
- 22.2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
- 22.3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
 - b) ve prospěch Objednatele,
 - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - d) splatná na první výzvu Objednatele.
- 22.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 22.5. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.

Finanční záruka za Vady díla

- 22.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši 2 % z celkové ceny Díla bez DPH po dobu prvních 60 měsíců trvání Záruční doby a následně ve výši 1 % z celkové Ceny Díla bez DPH po zbývající dobu trvání Záruční doby, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na záruční vady**“).

- 22.7. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 22.8. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
 - b) ve prospěch Objednatele,
 - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - d) splatná na první výzvu Objednatele.
- 22.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků až do skončení Záruční doby.
- 22.10. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o převzetí díla bez vad a nedodělků.

23. SMLUVNÍ SANKCE

Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

- 23.1. Je-li podle Smlouvy sjednána smluvní pokuta nebo úrok z prodlení, je jejich uplatnění na vůli oprávněné Smluvní strany.
- 23.2. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla.
- 23.3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.
- 23.4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány druhé Smluvní straně.
- 23.5. Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2050 občanského zákoníku sjednaly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit Objednateli v plné výši též škodu vzniklou porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

Smluvní pokuty

- 23.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny Díla za každý i započatý den prodlení s jeho předáním Objednateli a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.7. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště nebo s uvedením všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadzemních i podzemních) včetně přístupových cest do původního stavu a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

- 23.9. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění havárie Díla nebo s jejím odstraněním a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.10. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s převzetím staveniště nebo se zahájením realizace Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.11. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předložením aktualizovaného harmonogramu dle čl. 8.4 této Smlouvy a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.12. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku.

Úrok z prodlení

- 23.13. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatele s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

ČÁST IX. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

24. OSTATNÍ USTANOVENÍ

Závazek k řešení sporů ze Smlouvy a Salvátorská klauzule

- 24.1. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.
- 24.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Objednatele.
- 24.3. Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
- 24.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

Změny Smlouvy

- 24.5. Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

- 24.6. Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavřít.
- 24.7. Závazek ze Smlouvy o dílo nelze podstatně změnit. Podstatnou změnou závazku ze Smlouvy o dílo je taková změna smluvních podmínek, která by
- a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele; nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu Díla.

Ukončení Smlouvy

- 24.8. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah založený touto Smlouvou vzájemnou písemnou dohodou.
- 24.9. Smluvní vztah lze také ukončit
- a) písemnou výpovědí Objednatele s výpovědní dobou o délce jeden (1) měsíc, a to i bez uvedení důvodu,
 - b) písemnou výpovědí Zhotovitele s výpovědní dobou o délce jeden (1) měsíc, a to v případě, že Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k byť dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 6 měsíců od okamžiku ukončení posledního plnění nebo uzavření Smlouvy, pokud nebylo plněno ze Smlouvy vůbec.

Výpovědní doba začíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé Smluvní straně.

Zhotovitel je ve výpovědní době povinen provést pouze takové stavební práce, dodávky a služby, které vedou k řádnému dočasnému přerušení provádění Díla (tzv. zakonzervování stavby).

Smluvní strany se v případě výpovědi zavazují k vzájemnému vyúčtování nákladů, které jsou tímto způsobem ukončení smluvního vztahu způsobeny.

- 24.10. Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud:
- a) Zhotovitel porušil podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě;
 - b) Zhotovitel porušil jinak než podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě, přičemž nezjednal nápravu ani v dodatečné lhůtě po písemné výzvě Objednatele;
 - c) Zhotovitel porušuje platné právní předpisy, technické normy nebo pokyny Objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita prací, bezpečnost života a zdraví nebo užitná hodnota Díla, nebo pokud se prokáže možnost vzniku věcných škod;
 - d) plnění Zhotovitele odporuje Závažným podkladům a Zhotovitel neuvedl ani přes výzvu Objednatele plnění neprodleně do souladu se Závažnými podklady;
 - e) vůči Zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení na návrh Zhotovitele nebo na majetek Zhotovitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut

proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl nepostačující; nebo

f) nastanou-li skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.

- 24.11. Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy. Smluvní strany jsou oprávněny ukončit tuto Smlouvu z důvodů stanovených obecnými či zvláštními právními předpisy pouze za předpokladu, že předem písemně upozorní druhou Smluvní stranu na porušení její povinnosti a na možnost předčasného ukončení této Smlouvy vzhledem k tomuto porušení povinnosti a stanoví jí v tomto upozornění přiměřenou lhůtu k nápravě či odstranění takového porušení povinnosti, která však nebude kratší než 30 dnů od doručení písemného upozornění, a druhá Smluvní strana v takto stanovené lhůtě porušení svých povinností neodstraní.
- 24.12. Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží oprávněný zájem Objednatele (zejm. záruční podmínky, náhrada škody apod.). V případě předčasného ukončení Smlouvy před dokončením Díla je Zhotovitel povinen připravit a předat Objednateli veškerou dokumentaci vztahující se k provedeným částem Díla a upozornit Objednatele na opatření nutná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody bezprostředně hrozící Objednateli v důsledku ukončení Smlouvy. Jestliže taková opatření Objednatel nemůže učinit pomocí jiných osob a požádá Zhotovitele, aby je učinil sám, je Zhotovitel povinen mu vyhovět i po ukončení této Smlouvy za předem písemně sjednanou odměnu.

Ostatní ustanovení

- 24.13. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protější Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protější Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy.
- 24.14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 24.15. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

25. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ochrana osobních údajů (GDPR)

- 25.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou taktéž na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení

směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

- 25.2. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
- 25.3. Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Novelizace stavebního práva

- 25.4. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení této Smlouvy a jejích příloh užívající pojmy podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a veškerých jeho prováděcích vyhlášek, které mohou být změněny nebo nahrazeny zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon či jakoukoli jeho prováděcí vyhláškou nebo jiným právním předpisem („**Novelizace stavebního práva**“), budou po Novelizaci stavebního práva vždy vykládány jako odkazující na pojmy v nové právní úpravě, které mají totožné nebo nejbližší podobné právní důsledky, a zároveň vždy tak, aby v nejvyšší možné míře odpovídaly původně zamýšlenému účelu ujednání podle této Smlouvy.
- 25.5. Jestliže bude na základě Novelizace stavebního práva nezbytné jakkoliv změnit Dílo nebo jakoukoli část Díla (například v důsledku přijetí nových prováděcích vyhlášek k zákonu č. 283/2021 Sb., stavební zákon) nebo jakkoliv změnit lhůty pro provádění Díla nebo jakékoli části Díla, (například v důsledku odstranění oddělených institutů územního rozhodnutí a stavebního povolení), smluvní strany se zavazují tyto změny řešit obdobně jako Změny díla dle čl. 4 této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu, v dobré víře a vždy s ohledem na zamýšlený účel této Smlouvy, minimalizaci nákladů vznikajících Objednateli a co možná nejdřívější a nejefektivnější přípravu a realizaci Díla.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 25.6. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**zákon o službách vytvářejících důvěru**“) obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.
- 25.7. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž toto uveřejnění zajistí

Objednatel. Smlouvu je oprávněn uveřejnit v registru smluv též Zhotovitel, přičemž v takovém případě je o tom povinen Objednatele bez zbytečného odkladu uvědomit.

- 25.8. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvu.

Doložka schválení Smlouvy

- 25.9. V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 1179 ze dne 10. 6. 2024.

Přílohy Smlouvy

- 25.10. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze dne

V Českých Budějovicích

za Objednatele:

za Zhotovitele:

.....
Ing.arch. Tomáš Veselý
zástupce ředitele Magistrátu
pro sekci rozhodování o území
pověřen řízením odboru investičního

.....
Ing. arch. Jan Havelka
prokurista

.....
Petr Poláček, DiS.
prokurista

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s
výkazem výměr)

Specifikace díla a kalkulace ceny (soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)

pozn. tvoří samostatný soubor, který je součástí odevzdané nabídky

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 2022-039 - Novostavba MŠ a SPC Aloyse Klára

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena [Kč] : 84 708 954,35

OC+DPH [Kč] : 102 497 834,76

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
IO 01 - Areálová přípojka plynovodu		149 836,08	31 465,58	181 301,66
IO 02 - Areálová přípojka vodovodu		89 512,04	18 797,53	108 309,57
IO 03 - Areálová přípojka splaškové kanalizace		197 190,85	41 410,08	238 600,93
IO 04 - Areálová přípojka dešťové kanalizace včetně vsakovacích objektů		977 546,44	205 284,75	1 182 831,19
IO 05 - Přípojka NN		33 160,49	6 963,70	40 124,19
IO 06 - Prodloužení veřejného osvětlení		107 516,79	22 578,53	130 095,32
IO 07 - Přeložka areálového horkovodu		3 033 584,89	637 052,83	3 670 637,72
SO 01 - Objekt MŠ a SPC		57 764 860,28	12 130 620,66	69 895 480,94
01 - Stavební část		46 799 584,15	9 827 912,67	56 627 496,82
02 - Vnitřní vodovod		1 105 841,94	232 226,81	1 338 068,75
03 - Vnitřní a venkovní kanalizace		1 617 337,95	339 640,97	1 956 978,92
04 - Zařizovací předměty		950 150,93	199 531,70	1 149 682,63
05 - Vnitřní domovní plynovod		52 522,97	11 029,82	63 552,79
06 - VZT		2 175 208,24	456 793,73	2 632 001,97
07 - Vytápění		1 054 290,43	221 400,99	1 275 691,42
08 - Silnoproudá elektrotechnika a hromosvod		1 629 386,37	342 171,14	1 971 557,51
09 - Elektronické komunikace		998 867,10	209 762,09	1 208 629,19
10 - Gastro		1 381 670,20	290 150,74	1 671 820,94
1001 - 1.NP		973 470,09	204 428,72	1 177 898,81
1002 - 2.NP		408 200,11	85 722,02	493 922,13
SO 02 - Provozní objekt		2 089 948,44	438 889,17	2 528 837,61
01 - Stavební část		2 037 118,85	427 794,96	2 464 913,81
02 - Silnoproudá elektrotechnika a hromosvod		52 829,59	11 094,21	63 923,80
SO 03 - Areálové komunikace a zpevněné plochy		5 207 959,63	1 093 671,52	6 301 631,15
SO 04 - Opěrné stěny		2 427 466,63	509 767,99	2 937 234,62
SO 05 - Sadové úpravy		909 834,09	191 065,16	1 100 899,25
SO 06 - Oplocení, herní prvky, venkovní sklady hraček, terénní schodiště		2 421 816,62	508 581,49	2 930 398,11
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		9 298 721,08	1 952 731,43	11 251 452,51

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)						
		MŠ Aloyse Klara,	Ostatní					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IO 01 - Areálová přípojka plynovodu	149 836,08	149 836,08						
IO 02 - Areálová přípojka vodovodu	89 512,04	89 512,04						
IO 03 - Areálová přípojka splaškové kanalizace	197 190,85	197 190,85						
IO 04 - Areálová přípojka dešťové kanalizace včetně vsakovacích objektů	977 546,44	977 546,44						
IO 05 - Přípojka NN	33 160,49	33 160,49						
IO 06 - Prodloužení veřejného osvětlení	107 516,79	107 516,79						

IO 07 - Přeložka areálového horkovodu	3 033 584,89	3 033 584,89						
SO 01 - Objekt MŠ a SPC	57 764 860,28	57 764 860,28						
SO 02 - Provozní objekt	2 089 948,44	2 089 948,44						
SO 03 - Areálové komunikace a zpevněné plochy	5 207 959,63	5 207 959,63						
SO 04 - Opěrné stěny	2 427 466,63	2 427 466,63						
SO 05 - Sadové úpravy	909 834,09	909 834,09						
SO 06 - Oplocení, herní prvky, venkovní sklady hraček, terénní schodiště	2 421 816,62	2 421 816,62						
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	9 298 721,08	9 298 721,08						
Celkem zákl. cena	84 708 954,35	84 708 954,35						
DPH 21 %	17 788 880,41	17 788 880,41						
Cena stavby vč. DPH	102 497 834,76	102 497 834,76						

Podzhotovitelské schéma

Pořadové číslo podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím podzhotovitele/ů	Identifikační údaje podzhotovitele
1.	stavební práce, řízení odborných stavebních a montážních prací technických zařízení, řízení odborných stavebních a montážních prací zakládání staveb, ověřování výsledků zeměměřických činností	STRABAG a.s. Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice IČO: 608 38 744
2.	řízení odborných stavebních a montážních prací nosných konstrukcí	Ing. Pavel Banzet Počerny 149, 360 17 Karlovy Vary IČO: 741 68 088

příloha č. 4 Smlouvy: Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

Novostavba MŠ a spec. pedagogického centra při
SŠ a MŠ Aloyse Klára v Praze



ID	Task Name	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2024												2025						20					
					XII	Čtvrt. 1, 2024			Čtvrt. 2, 2024			Čtvrt. 3, 2024			Čtvrt. 4, 2024			Čtvrt. 1, 2025			Čtvrt. 2, 2025							
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI					
1	Doručení výzvy k plnění	1 den	17.01. 24	17.01. 24			17.01.																					
2	Předání staveniště	1 den	01.02. 24	01.02. 24			01.02.																					
3	Zahájení realizace Díla	1 den	16.02. 24	16.02. 24				16.02.																				
4	Smluvní lhůta pro výstavbu (12 měs.)	365 dny	17.02. 24	15.02. 25			17.02.	Smluvní lhůta pro výstavbu (12 měs.)												15.02.								
5	STAVEBNÍ OBJEKTY	365 dny	17.02. 24	15.02. 25				STAVEBNÍ OBJEKTY																				
6	SO 01 Objekt mateřské školy a SPC	365 dny	17.02. 24	15.02. 25			17.02.	SO 01 Objekt mateřské školy a SPC												15.02.								
7	SO 02 Provozní objekt	143 dny	11.03. 24	31.07. 24				11.03.	SO 02 Provozní objekt			31.07.																
8	SO 02 Provozní objekt - dokončení, kompletace	60 dny	18.12. 24	15.02. 25														18.12.	SO 02 Provozní objekt - dokončení, kompletace			15.02.						
9	SO 03 Areálové komunikace a zpevněné plochy	258 dny	03.06. 24	15.02. 25						03.06.	SO 03 Areálové komunikace a zpevněné plochy												15.02.					
10	SO 04 Opěrné stěny	167 dny	01.09. 24	14.02. 25									01.09.	SO 04 Opěrné stěny			14.02.											
11	SO 05 Sadové úpravy	168 dny	01.09. 24	15.02. 25									01.09.	SO 05 Sadové úpravy			15.02.											
12	SO 06 Oplocení, herní prvky, venkovní sklady hraček, terénní schodiště	168 dny	01.09. 24	15.02. 25									01.09.	SO 06 Oplocení, herní prvky, venkovní sklady hraček, terénní schodiště			15.02.											
13	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	365 dny	17.02. 24	15.02. 25				INŽENÝRSKÉ OBJEKTY																				
14	IO 01 Areálová přípojka plynu	74 dny	04.03. 24	16.05. 24			04.03.	IO 01 Areálová přípojka plynu			16.05.																	
15	IO 01 Areálová přípojka plynu - dokončení	30 dny	17.01. 25	15.02. 25														17.01.	IO 01 Areálová přípojka plynu - dokončení			15.02.						
16	IO 02 Areálová přípojka vodovodu	58 dny	04.03. 24	30.04. 24			04.03.	IO 02 Areálová přípojka vodovodu			30.04.																	
17	IO 02 Areálová přípojka vodovodu - dokončení	45 dny	02.01. 25	15.02. 25														02.01.	IO 02 Areálová přípojka vodovodu - dokončení			15.02.						
18	IO 03 Areálová přípojka splaškové kanalizace (RS5→SS1)	30 dny	01.04. 24	30.04. 24				IO 03 Areálová přípojka splaškové kanalizace (RS5→SS1)			01.04.	30.04.																
19	IO 04 Areálová přípojka dešťové kanalizace včetně vsakovacích objektů	58 dny	04.03. 24	30.04. 24				IO 04 Areálová přípojka dešťové kanalizace včetně vsakovacích objektů			04.03.	30.04.																
20	IO 04 Areálová přípojka dešťové kanalizace včetně vsakovacích objektů - dokončení	45 dny	02.01. 25	15.02. 25														02.01.	IO 04 Areálová přípojka dešťové kanalizace včetně vsakovacích objektů - dokončení			15.02.						
21	IO 05 Přípojka NN	60 dny	01.05. 24	29.06. 24						01.05.	IO 05 Přípojka NN			29.06.														
22	IO 05 Přípojka NN - dokončení	30 dny	17.01. 25	15.02. 25														17.01.	IO 05 Přípojka NN - dokončení			15.02.						
23	IO 06 Prodloužení veřejného osvětlení	76 dny	02.12. 24	15.02. 25														02.12.	IO 06 Prodloužení veřejného osvětlení			15.02.						
24	IO 07 Přeložka areálového horkovodu	74 dny	17.02. 24	30.04. 24				17.02.	IO 07 Přeložka areálového horkovodu			30.04.																
25	IO 08 Přeložka NN	74 dny	17.02. 24	30.04. 24				17.02.	IO 08 Přeložka NN			30.04.																
26	IO 09 Přeložka CETIN (není součástí, přeložku projektuje a realizuje provozovatel dané sítě, předpoklad provedení před předáním staveniště)																											
27	Komplexní zkoušky, předání dokladů, předání Díla	14 dny	02.02. 25	15.02. 25																Komplexní zkoušky, předání dokladů, předání Díla			02.02.	15.02.				

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

Plán kontrol a zkoušek

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

1 - KZP Zemní práce

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP (technologický postup)			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací			
HI. STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	EUROKÓD 7: Navrhování geotechnických konstrukcí			
STAVBYVEDOUČÍ	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ICS 93 020 Zemní práce. Hloubicí práce. Budování základů. Podzemní práce.			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin			
ETAPA:		ČSN EN 13286-2 Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška			
POZNÁMKA:		ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky			
		ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
	Výkopy, odkopávky	geodetické zaměření/vytyčení objektu	ucelená část/objekt	před zahájením výkopů	vytyčovací protokol - geodetické zaměření
1	Geometrický tvar	kontrolní měření- výšky, rozměry	ucelená část/objekt	před zahájením výkopů/průběžně při provádění výkopů	dle PD, ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky - čl. 5.3

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

2	Stav základové spáry	vizuální kontrola/kontrola geologem	ucelená část/objekt	před realizací základů/základových desek/podkladních betonů	souhlasné stanovisko, zákl. spára nesmí být rozrušená a rozbředlá
3	Kontrola tvaru základůgeodetem těsně před zalitím	geodetické zaměření	ucelená část/objekt	před betonáží	Souhlasí s PD
	Násypy, zásypy				
4	Tloušťka vrstev, v závislosti na hutněném materiálu a použité hutnící technice	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	dle TP
5	Rozměry tělesa/ HTU, ČTU	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	Dle PD
6	Zhutnění zeminy	zkouška Proctor Standard - je-li požadováno	ucelená část	autorizovaná zkušebna	ČSN 72 1006 , Protokol
7	Geodetické zaměření	geodetické zaměření	objekt	po dokončení prací	dle PD - protokol o zaměření

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

2 - KZP Základy a zvláštní zakládání

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí - ČSN 73 2400			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu - Část 2: Zkouška sednutím			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 123350-3 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkoušebních těles			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN EN 12350-4 Zkoušení čerstvého betonu - Část 4: Stupeň zhutnitelnosti			
		ČSN 73 0202 GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ Základní ustanovení			
ETAPA:		ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI			
		ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky			
POZNÁMKA:		ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Rozměrové směrové a výškové provedení	kontrolní měření/vytyčení	ucelená část/objekt	před zahájením prací	ČSN 73 0420-2, ČSN 73 0205
2	bednění - jednostranné	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá dodávka, ucelená část	průběžně/po dokončení	Dle PD
3	Výztuž, druh, uložení, průměry a počty výztuže, smyková výztuž, třmínkyprostupy	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá dodávka, ucelená část	průběžně/po dokončení	hutní atest , dle PD
4	uzavření bednění, kontrola výšek, vyčištění základové spáry, provedení a připravení dilatačních a pracovních spar	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá dodávka, ucelená část	průběžně/po dokončení	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Složení betonové směsi	dodací list	před zahájením	průběžně	dodací listy/ dle PD
6	Pevnost betonu, kontrolní zkoušky	zkouška pevnosti	dle TP betonárny nebo zkušební vzorky ze stavby	po vyzrání zkuš. vzorků	autorizovaná zkušebna/protokol - dodává betonárna
7	Konzistence betonové směsi	zkouška sednutí kužele	min 1 x denně/200 m3/ČSN	před zahájením betonáže	splnění požadavku dle PD
8	Doprava, ukládání a zhutnění	vizuální kontrola	betonovaná část	průběžně	plnění TP betonáže
9	Ošetřování čerstvého betonu - zakrytí, vlhčení	měření teplot vizuální kontrola	každá část	průběžně	dle TP - zimní a letní opatření

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

3 - KZP Železobetonové piloty

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí - ČSN 73 2400			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu - Část 2: Zkouška sednutím			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 123350-3 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkoušebních těles			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN EN 12350-4 Zkoušení čerstvého betonu - Část 4: Stupeň zhutnitelnosti			
		ČSN 73 0202 GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ Základní ustanovení			
ETAPA:		ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI			
		SN EN 1536+A1 Provádění speciálních geotechnických prací - Vrtané piloty			
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Polohové a výškové zaměření objektu	Geodet - vytyčení	celek	před zahájením	PD, SOD, ČSN 730202
2	Převzetí stanoviště, pracovních ploch, skládek	vizuální kontrola, kontrolní měření	celek	před zahájením	PD, SOD
3	Vytyčení os pilot, skupiny pilot	Geodet - vytyčení	celek	průběžně	PD
4	kontrola vyrobených armovacích košů v kládaných do pilot	vizuální kontrola, kontrolní měření	každý typ piloty	před vkládáním košů do piloty	PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Kontrola hloubení resp. vhánění pilot, (odchyly směru, svislosti ...) kontrola čistoty dna piloty	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá pilota	před provedením betonáže	PD, ČSN 730202, SN EN 1536+A1
6	Kontrola vyztužení pilot a betonáže, prověření kvality betonu dle dodacích listů (typ betonu, kuželová zkouška sednutí betonu, doba zpracovatelnosti	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá pilota	před provedením betonáže	PD, ČSN P ENV 13670, SN EN 1536+A1
7	Prověření úrovně horní hrany piloty po dokončení betonáže	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá pilota	ihned po betonáži	PD, SN EN 1536+A1
8	Úprava hlav pilot, úprava výztuže pilot do patek	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá pilota	před prováděním návazných prací	PD, SN EN 1536+A1
9	Kontrolní výrobní zkoušky (zpravidla u více než 1500 ks, min. 3 piloty)	autorizovaná zkušebna	z celku	průběžně	PD, Smlouva, SN EN 1536+A1
10	Předání dokumentace a dokladů o jakosti (betonů, výztuže, kování, pilot apod. Dle SOD)	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá pilota	Při předání prací, díla	PD, smlouva, SN EN 1536+A1

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4 - KZP Konstrukce železobetonové, monolitické, doplněk KPZ k pilotám a základům

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí - ČSN 73 2400			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 12504-2 (73 1303) Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 2: Nedestruktivní zkoušení – Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdo-měrem			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 123350-3 Zkoušení ztvrdlého betonu - Část 3: Pevnost v tlaku zkoušebních těles			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu - Část 2: Zkouška sednutím			
		ČSN EN 12350-4 Zkoušení čerstvého betonu - Část 4: Stupeň zhutnitelnosti			
ETAPA:		ČSN 73 0202 GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ Základní ustanovení			
		ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI			
		ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky			
		ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě část 2 - Přesnost monolitických betonových konstrukcí			
POZNÁMKA:		ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky			
		ZTP výrobce bednicí soustavy			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Rozměrové směrové a výškové provedení bednění, prostupy, otvory, kvalita bednění dle požadavku na kvalitu (pohledovost) povrchu	kontrolní měření/geodetické zaměření	ucelená část konstrukce	před zahájením prací	ČSN 73 0210-1, tab.A.4 / dle PD
2	kontrola výztuže: druh, uložení, průměry, rozteče, čistota, distanční podložky, správné vrstvení	hutní atest vizuální kontrola	každá dodávka průběžně	při převzetí /průběžně	hutní atest/dle TP/dle PD
3	zaklopení bednění	kontrolní měření/geodetické zaměření	ucelená část konstrukce	po zaklopení, před betonáží	ČSN 73 0210-1, tab.A.4 / dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	kontrolní zaměření geodetem	kontrolní měření/geodetické zaměření	ucelená část konstrukce	před betonáží	Dle PD
5	Kontrola podmínek betonáže (povětrnostní podmínky, teplota a předpověď na nejbližší období)	ověření předpovědi	vždy před betonáží	vždy před betonáží	posouzení možnosti dodržení podmínek zrání betonu
6	Složení betonové směsi	dodací list - typ, zpracovatelnost	každá dodávka	před zahájením betonáže	dle PD
7	Pevnost betonu, kontrolní zkoušky	zkouška pevnosti	200 m3	autorizovaná zkušebna	Protokol z betonárny, popř.po odzkoušení vzorků odebraných na stavbě
8	Konzistence betonové směsi	zkouška sednutí kužele	1 x denně	před zahájením prací	dle PD
9	Doprava, ukládání a zhutnění	vizuální kontrola	každá část	průběžně	dle TP
10	Kontrola spádování betonů	dle připravených výškových bodů	každá část	průběžně	dle TP
10	Dilatační a pracovní spáry, dohled nad betonáží u spárovacích pásů	vizuální kontrola	každá část	průběžně	dle PD a TP
11	Kontrola povrchu betonu - bez ostrých výčnělků dle připravenosti na další práce	vizuální kontrola	každá část	průběžně	dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

12	Ošetřování čerstvého betonu, prověřit ochranu proti mrazu popř. vysychání betonu	měření teplot vizuální kontrola	každá část	průběžně	Dle TP
13	odstranění cementových nánosů, opravy drobných vad betonů	vizuální kontrola	každá část	po odbednění žb. konstrukcí	Dle TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5 - KZP Konstrukce zděné - stěny, příčky

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 73 0205 - geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 771 – 1 až 6- Specifikace zdících prvků. (soubor norem)			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 1996-2 - provádění zděných konstrukcí			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN EN 998-2 ed.3. Specifikace malt pro zdivo. Část 2: Malty pro zdění			
		ČSN 72 2600 + Změna Z2 CIHLÁŘSKÉ VÝROBKY Společná ustanovení			
ETAPA:		ČSN 72 2600, 11 - cihly plné, cihlářské prvky pro svislé konstrukce			
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Vytyčení. Pravoúhlost, vytyčení prostupů a otvorů, dodržení hlavních rozměrů pro kuchyně, sprchové kouty, vany ...Váhorys 1m nad čistou podlahou	měření	ucelená část, byt/patro...	Před zahájení prací	dle PD, ČSN 73 0205 - příloha A
2	Kvalita cihel a zdících materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
3	Kvalita spojovacích materiálů (malt, tmelů)	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Kontrola založení nosného zdiva a příček - rozměry a pravoúhlost	Kontrolní měření	ucelená část	po založení 1. řady zdiva	soulad s PD
5	Vázání cihel a bloků, sestavení, vyplnění spar maltou, dodržení tloušťky spar	vizuální kontrola	ucelená část	průběžně	Dle TP
6	Kotvení a ztužení příček a výplňového zdiva	vizuální kontrola	ucelená část	průběžně	Dle TP
7	Provedení komínů, průduchů a ventilací	vizuální kontrola	průběžně		Dle PD
8	Rovinnost - dodržení tolerancí včetně svislosti	kontrolní měření	ucelená část	Po dokončení prací	ČSN 73 0205 - příloha A
9	Kontrola otvorů (dveře okna) umístění a provedení stav. Otvorů	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

10	překlady	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	Dle PD
11	odtranění přesahů malty, lepidla	vizuální kontrola		Po dokončení prací	Dle PD
12	příprava - podklad pro stropní konstrukce	kontrolní měření		před realizací tropních konstrukcí	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

6 - KZP Tvárnice - Přesné zdění - stěny, příčky

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP ¹⁾ Odborné technické podklady pro projektování a realizaci staveb firmy YTONG, HEBEL ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí – Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva ČSN 73 0205 - geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI ČSN 73 0202 GEOMETRICKÁ PŘESNOST VE VÝSTAVBĚ Základní ustanovení			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita cihel a zdících materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Kvalita spojovacích materiálů (malt, tmelů, montážních pěn)	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

3	Vytyčení. Pravoúhlost, vyrovnaní základní vrstvy, vytyčení prostupů a otvorů, dodržení hlavních rozměrů pro kuchyně, sprchové kouty, vany	měření	ucelená část, byt/patro...	Před zahájení prací	dle PD, ČSN 73 0205 - příloha A, a dle TP
4	zdění z cihel přesného zdění na tenkovrstvou maltu nebo pěnu	vizuální kontrola, kontrolní měření rovinatosti	ucelená část, byt/patro...	průběžně	dle TP výrobce zdících materiálů, ČSN 73 0205 - příloha A
5	Kontrola založení nosného zdiva a příček - rozměry a pravoúhlost	Kontrolní měření	ucelená část	po založení 1. řady zdiva	soulad s PD
6	Kotvení a ztužení příček a výplňového zdiva	vizuální kontrola	ucelená část	průběžně	Dle TP
7	Ukončení stěn a příček u nosných konstrukcí stěn a stropů	vizuální kontrola	ucelená část	průběžně	Dle TP výrobce zdících materiálů
8	Rovinnost - dodržení tolerancí včetně svislosti	vizuální kontrola/ kontrolní měření	ucelená část	po dokončení zdiva	dle TP výrobce zdících materiálů, ČSN 73 0205 - příloha A
9	Kontrola otvorů (dveře okna) umístění a provedení stav. Otvorů	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	Dle PD
10	překlady	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11	odtranění přesahů malty, lepidla	vizuální kontrola		Po dokončení prací	Dle PD
12	příprava - podklad pro stropní konstrukce	kontrolní měření		před realizací tropních konstrukcí	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

7 - KZP Sádrokartonové konstrukce

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	Technické podklady od výrobce			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 520 +A1 Sádrokartonové desky – definice, požadavky a zkušební metody			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 1996-2 - Provádění zděných konstrukcí			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení			
		ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti			
ETAPA:		ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků			
		ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – 2 Část 2 - Požadavky			
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Přejímka pracoviště (dokončenost omítek, hrubých podlah a pod. dle PD)	vizuální kontrola	ucelená část, byt/patro...	Před zahájení prací	PD
2	Převzetí materiálů. Kontrola používání vhodných materiálů (mokrý prostor, požární ochrana) tmely ...	kontrola a porovnání PD x dodací listy	každá dodávka	při dodání , průběžně při provádění prací	PD a TP, doklad o jakosti, dodací listy
3	Vytyčení. Pravoúhlost, vytyčení prostupů a otvorů, dodržení hlavních rozměrů pro kuchyně, sprchové kouty, vany ...	měření	ucelená část, byt/patro...	Před zahájení prací	dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Nosný rošt rozvržení, izolace proti hluku - podlepení izolačními pásky, výstužné konstrukce pro zařizovací předměty, závěsné skřínky apd. ...	vizuální kontrola, kontrolní měření	při zahájení prací/každá ucelená část	před zahájením dalších prací	dle PD a TP
5	Osazeny zárubně, nosné konstrukce a ostatní vestavby dle projektu	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část	před realizací záklopů, izolací apd...	dle PD
6	Tepelné, zvukové a požární izolace, rozvody instalací elektro, voda, chlazení, kanalizace	vizuální kontrola, kontrolní měření	při zahájení prací/každá ucelená část	před zaklopením drudé strany SDK konstrukcí	dle PD a TP
7	provedení parotěsných izolací, ukončení, napojení, prostupy	vizuální kontrola	při zahájení prací/každá ucelená část	před provedením záklopu	dle PD a TP
8	Prověřeny spáry k ostatním stavebním dílcům	vizuální kontrola	při zahájení prací/každá ucelená část	průběžně	dle PD a TP
9	Vzhled dokončovací vrstvy, tmelení, broušení	vizuální kontrola, kontrolní měření	při zahájení prací/každá ucelená část	po dokončení SDK konstrukcí	ČSN 73 0205, TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

8 - KZP Sloupy, pilíře, stojky - prefabrikované ŽB konstrukce

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady:			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 73 2480 + Změna Z1 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ Část 1:Přesnost osazení			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě část 2 - Přesnost monolitických betonových konstrukcí			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky			
		ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky			
ETAPA:		ČSN EN 12504-2 (73 1303) Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 2: Nedestruktivní zkoušení – Stanovení tvrdosti odrazovým tvrdoměrem			
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Betonové dílce, prvky z výroben	doklad jakosti od výrobce	všechny dílce	každá dodávka	doklad jakosti, dodací listy
2	Rozměrové, směrové a výškové sestavení	kontrolní měření/geodetické zaměření	všechny konstrukce	při/po osazení	Dle PD
3	Provedení styků, sváry (délky, tloušťky)	vizuální kontrola	všechny konstrukce	po dokončení	dle dílenské dokumentace/PD
4	Zmonolitnění prefabrikované konstrukce	vizuální kontrola	ucelená část	průběžně	dle dílenské dokumentace/PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Odstranění montážních podpěr po dosažení projektem předepsané pevnosti	kontrolní měření/ 28 dní	ucelená část	před demontáží podpěr	dle TP, ČSN EN 12504-2
6	Geodetické zaměření, zaměření skutečného provedení a vyhodnocení odchylek	oprávněný geodet	ucelená část/objekt	po dokončení	protokol o zaměření

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

9 - KZP Sloupy, pilíře, stojky - Ocelové konstrukce *

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN ISO 12944-5 - Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 5: Ochranné systémy			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 1090-1+A1 ČSN EN 1090-1+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: (73 2601)			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN EN 1090-2+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: (73 2601)			
		ČSN EN ISO 5579 Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení kovových materiálů, základní pravidla			
ETAPA:		ČSN EN ISO 10675-1 Nedestruktivní zkoušení svarů - Kritéria přípustnosti pro radiografické zkoušení - Část 1: Ocel, nikl, titan a jejich slitiny			
POZNÁMKA:		ČSN 73 1495 (2001/07) Šroubové třecí spoje ocelových konstrukcí - je nahrazena ČSN EN 1090-1 +A1			
		ČSN 73 2611 (81/03/01) změny a 2/82, b 4/88, 3 6/93, 4 1/94. Úchytky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí, - nahrazena ČSN EN 1090-1+A1			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola kvalifikace svářečů	Svářečský průkaz či obdobný doklad	Každá nová osoba	před zahájením prací	platný doklad
2	Kvalita materiálů a výrobků	doklad o jakosti	všechny konstrukce	každá dodávka	doklad o jakosti
3	Rozměrové a prostorové sestavení	kontrolní měření/geodetické zaměření	ucelená část/ prvek	před zahájením prací	ČSN 73 0205, vytyčovací protokol
4	Kontrola svarů, ukotvení konstrukce	vizuální kontrola, RTG	ucelená část/ prvek	průběžně/ po dokončení	dle PD a dílenské dokumentace

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Kontrola provedení šroubových, třecích spojů, počet, průměr, délka šroubů, dotažení	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část/ prvek	průběžně/ po dokončení	ČSN EN 1090-1 +A1 , TP, PD
6	Nátěry, antikorozi ochrana, povrch OK pod kontaktní barvou	vizuální kontrola / namátkové kontrolní měření	1 x 5t	po dokončení/ každá vrstva	ČSN EN ISO 12944-5
7	Geodetické zaměření, zaměření skutečného provedení a vyhodnocení odchylek	úředně oprávněný geodet	ucelená část/objekt	po dokončení	protokol o měření, dle projektu a ČSN 73 2601
8	Zatěžkávací zkouška - jeli požadována PD	dle TP provedení zkoušky	celek	po dokončení	dle projektu a ČSN 73 2601/ protokol
9	Kontrola smontované OK	vizuální kontrola/měření	celek	po dokončení	ČSN EN 1090, protokol o kontrole OK

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

10 - KZP Stropní konstrukce prefabrikované/ montované, keramické, betonové + překlady

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 73 2480 + Změna Z1 Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ Část 1:Přesnost osazení
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 01 3481 (88/09/01) změny *1 4.98, 2 10.00. Výkresy betonových konstrukcí
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN ISO 4304 (27 0010) (92/09) Jeřáby jiné než mobilní a plovoucí. Všeobecné požadavky na stabilitu.
		ČSN 72 3000 (12/1986) Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení
ETAPA:		ČSN ISO 4309 (27 0056) (2011/06) Jeřáby. Ocelová lana.
		ČSN 27 0142 (01/2014) Jeřáby a zdvihačů.
POZNÁMKA:		ČSN ISO 12480-1 (27 0143) (99/06) Jeřáby. Bezpečné používání. Všeobecně

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	kvalita prefabrikovaných prvků	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá dodávka	při převzetí	doklady o jakosti, dodací listy
2	Dodržení rozměrů uvedených v projektu (vč. kontroly svislých nosných konstrukcí)	kontrolní měření	ucelená část	před zahájením montáže stropu v každém podlaží	TP , PD, ČSN 73 0210-1
3	Výškové zaměření a kontrola podkladu pro uložení prefabrikátů	vizuální kontrola / kontrolní měření	ucelená část/patro	před zahájením montáže stropu v každém podlaží	TP , PD, ČSN 73 0210-1
4	Půdorysná osnova se všemi podrobnostmi (vč. zajištění montážní roviny laserovou nivelací)	kontrolní měření	ucelená část/patro	před zahájením montáže stropu v každém podlaží	TP , PD, ČSN 73 0210-1

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Příložení nebo podložení např. dřevěných profilů (geometrický tvar i funkčnost případných podpor)	vizuální kontrola	ucelená část/patro	po montáži desek	dle PD a TP
6	Montáž keramických nosníků POT. Vodorovnost, dodržení konstrukční výšky a délky uložení.	kontrolní měření	ucelená část/patro	před osazením stropní desky	dle PD a TP
7	Montáž stropních tvárnic MIAKO. Vodorovnost, dodržení konstrukční výšky a délky uložení.	vizuální kontrola	ucelená část/patro	po montáži	dle PD a TP
8	vložení doplňujícího vyztužení, počty, typ průměr armování	vizuální kontrola/kontrolní měření	ucelená část/patro	po montáži desek	dle PD
9	Připravenost horního povrchu pro betonáž vč. očištění, vlhčení a kontroly správnosti osazení případných instalací	vizuální kontrola/kontrolní měření	ucelená část/patro	po uložení výztuže	dle TP
10	Dodávky transportbetonu (vč. čerpání), betonáž (vč. hutnění), zvl. opatření z hlediska vyrovnání teplot prefabrikátů a monolitické vrstvy, ošetřování (zakrytí, vlhčení), opatření k omezení účinků smršťování	dodací list - typ, zpracovatelnost	každá dodávka	před zahájením betonáže	dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11	Vodorovnost a výšková úroveň nadbetonávky, kontrola kvality nadbetonávky (uhlazení pro další vrstvy-stropů a střech)	kontrolní měření	ucelená část/patro	při a po betonáži	dle PD
12	Ošetřování čerstvého betonu	měření teplot vizuální kontrola	každá část	průběžně	Dle TP
13	Odstranění montážních podpěr po dosažení projektem předepsané pevnosti v závislosti na dokončení	kontrolní měření/28 dní	ucelená část/patro	po vytvrzení betonů	TP , PD, ČSN 73 2480

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11 - KZP Mazaniny a cementové potěry - beton litý

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu - Část 2: Zkouška sednutím ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI ČSN 74 4505 + Změna 1 + Změna Z2 Podlahy Společná ustanovení
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola a vyznačení váhorysu 1m nad čistou podlahou	měření - nivelace	každá část/byt/místnost	před zahájením prací	Dle PD
2	Kontrola kompletnosti provedení a umístění instalací(elektro, kanalizace, voda, topení, VZT), izolací proti vodě a tepelných, apd.....	Dle PD	před započítím prací	před zahájením prací	Dle PD
3	Uložení případně vkládaných ocelových výztužných sítí. Podložení, kvalita oceli.	PD/ měření	ucelená část	Před zahájením prací	vyhovující kontrola

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Kontrola připravenosti dilatačních a pracovních spár včetně oddělení sousedních stavebních dílů dle projektu (akustická izolace, rozhraní spádů apod.)	vizuální kontrola/kontrolní měření	ucelená část	Před betonáží	Dle PD a TP
5	Dohoda o kvalitě a způsobu provedení podlah se subdodavatelem	vizuální kontrola/kontrolní měření	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD/ vzorkování
6	Kvalita betonové směsi, kontrola doby zpracovatelnosti	zkouška sednutí kuželem	1 x denně	před zahájením prací	Dle PD/ dodacílist
7	Kvalita betonové směsi pevnost v tlaku	zkouška pevnosti	1 x 1000 m3	autorizovaná zkušebna	Dle PD
8	Úprava a rovinnost povrchu v návaznosti na další využití (následný postup prací)	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část	po dokončení prací	ČSN 73 0205 2 -3 mm/2m lati
9	Ošetřování betonu (teplota, průvan, vlhkost)	vizuální kontrola	průběžně	průběžně	Dle TP
10	Zátarasy, zabraňující příliš brzkému vstoupení na povrch jsou provedeny		celek	po dokončení prací	provedeno

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11

Kontrola hotového potěru, rovinnost,
spády, kvalita

vizuální kontrola,
kontrolní měření

celek

po dokončení prací

Dle PD a ČSN 73 0205

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

12 - KZP Úpravy povrchů - Omítky

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě, navrhování geometrické přesnosti ČSN EN 1996-2 Eurokód 6 - Provádění zděných konstrukcí ČSN 73 2577 - Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu ČSN EN 998-1 Specifikace malt pro zdivo - Část 1: Malt pro vnitřní a vnější omítky ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 1: Vnější omítky ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky postupy pro vnitřní omítky			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola stavební připravenosti, kompletnosti instalací vedených pod omítkami, včetně ochrany okolních stavebních dílů (oken atd.	vizuální kontrola + koordinace s profesemi	Po bytech / jednotkách	před započítáním prací	čistý podklad bez výčnělků, míst ochrana a zakrytí konstrukcí a zařízení, provedení parotěsných pásek oken instalace připravené pro zakrytí (TDO převzal a souhlasí se zakrytím)
2	Úprava podkladu (penetrace, výstužná síť) provedení dilatací	vizuální kontrola	Po bytech	před omítáním	splnění technologických postupů
3	Provedení detailů dilatačních spár/ ochrany hran/ přípojných detailů dle projektu. Je vhodné vložit rohový profil i pod parapet	vizuální kontrola	ucelená část	před omítáním	Dle TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Provedení omítek, popř. provedení vzorku a jeho odsouhlasení	vizuální kontrola, kontrolní měření	Po bytech	vzorová stěna/místnost/byt	ČSN 73 02 05 - 2-3mm/2m lať, pohled ze středu
5	Ošetřování čerstvých omítek - Ochrana proti mrazu, proti vysychání během a po provádění prací	TP - provádění omítek	ucelená část	průběžně	splnění technologických postupů (např. zamezit průvanu, teplota min 5°C)
6	Kontrola úklidu po provedení prací (očistit okna, rozvody apd.)	vizuální kontrola	ucelená část	po provedení prací	čisté prostory, okna, instalace
5	Kontrola rovinnosti, svislosti a povrchu omítek + kontrola určujících (závazných) rozměrů (vany, sprchové kouty, kuchyňské linky) a pravoúhlosti stěn, nik a špalet	vizuální kontrola ze středu místnosti, kontrolní měření lať a vodováhou délky 2m	Po bytech, namátkově min 20% celkové plochy	po dokončení celého ucelené jednotky (např. bytu)	ČSN 73 0205 tolerance dle norem (2mm /2m) namátkově min 20% závazné rozměry dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

13 - KZP Podlahové konstrukce ze zavhlého betonu, samonivelační

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 73 4505 Podlahy - Společná ustanovení ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě NAVRHOVÁNÍ GEOMETRICKÉ PŘESNOSTI			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
	Inspekce, zkouška				
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola a vyznačení váhorysu 1m nad čistou podlahou	měření - nivelace	každá část/byt/místnost	před zahájením prací	Dle PD
2	Kontrola kompletnosti provedení a umístění instalací(elektro, kanalizace, voda, topení, VZT), izolací proti vodě a tepelných, apd.....	Dle PD	každá část/byt/místnost	před zahájením prací	Dle PD
3	Čištění a předběžná úprava podkladu odpovídá požadavkům		každá část/byt/místnost	před započítáním prací	

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Dohoda o kvalitě a způsobu provedení podlah se subdodavatelem	vizuální kontrola/ kontrolní měření	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD/ vzorkování
5	Provedení tepelné a kročejové izolace dle PD	vizuální kontrola/ kontrolní měření	ucelená část	před zakrytím separ. Vrstvou	Dle PD
6	Provedení separační vrstvy vč. Bodového nebo celoplošného slepení dle typu (zavlhle bet., samonivelační betony)	vizuální kontrola	ucelená část	Před betonáží	Dle PD a TP
7	Kontrola připravenosti dilatačních a pracovních spár včetně oddělení sousedních stavebních dílů dle projektu (akustická izolace, rozhraní spádů apod.) dilatační pásy vloženy až do rohu/koutu	vizuální kontrola/kontrolní měření	ucelená část	Před betonáží	Dle PD a TP
8	Kvalita betonové nebo jiné směsi, kontrola doby zpracovatelnosti, dodržování receptury, vkládání výztužných vláken, drátků, dalších přísad - plastifikátorů	zkouška sednutí kuželem	1 x denně	před zahájením prací	Dle PD/ dodací list
9	Dohled nad/kontrola provedení a výroby povrchu	vizuální kontrola	prováděná část	při zahájení prací/průběžně	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

10	U speciálních potěrů: kontrola dodržování směrnic výrobku	vizuální kontrola	prováděná část	při zahájení prací/průběžně	Dle PD a TP
11	Úprava a rovinnost povrchu v návaznosti na další využití (následný postup prací)	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část	po dokončení prací	ČSN 73 0205 2 -3 mm/2m lati
12	Ošetřování betonu (teplota, průvan, vlhkost)	vizuální kontrola	průběžně	průběžně	Dle TP
13	Zátarasy, zabraňující příliš brzkému vstoupení na povrch jsou provedeny		celek	po dokončení prací	provedeno
14	přebroušení povrchů - odstranění šlemu	vizuální kontrola	celek	po dokončení prací	Dle PD a ČSN 73 0205
15	Kontrola hotového potěru, rovinnost, spády, kvalita	vizuální kontrola, kontrolní měření	celek	po dokončení prací	Dle PD a ČSN 73 0205

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

14 - KZP Výplně otvorů

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 73 3130 - Truhlářské práce stavební Základní ustanovení ČSN EN 1090-1+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování Manuál výrobce, podmínky aplikace, vhodnost tmelů a zálivkových hmot. ČSN EN 1090-1+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: ČSN 73 3130 - Truhlářské práce stavební Základní ustanovení ČSN 74 6101 Dřevěná okna Základní ustanovení. ČSN 74 6401 (79/01/01) změna *1 1/01, *Z2 8/01. Dřevěné dveře. Základní ustanovení.			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Stavební připravenost	vizuální kontrola, měření	každý otvor	před zahájením montáží	rozměty otvorů a jejich poloha - dle PD, výška, svislost (nad sebou).... atd., omítka ostění
2	Kvalita výrobků- typ, rozměry, otvírání, barevnost	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
3	Příprava parotěsných a paropropustných izolací rámců	vizuální kontrola	každý otvor	před zahájením montáží	Dle PD
4	Směrové a výškové osazení, rovinnost a svislost, srovnání v ploše	měření	každý otvor	při montáži	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Zakotvení do konstrukce, kotvící prvky, tepelné izolace ráků, klempířské prvky	vizuální kontrola, kontrolní měření	každý otvor	po dokončení	dleTP
6	úprava ostění, nadpraží i parapetu k nalepení parotěsných a paropropustných izolací	vizuální kontrola	každý otvor	před realizací paropropustných a parotěsných izolací	rovné -zaomítnuté, zabetonované
7	Těsnost spar - parotěsné a paropropustné izolace řádně nalepena na rámy a přes purenit k podlaze-stěně	vizuální kontrola	každý otvor	po dokončení - před konečnou povrchovou úpravou	dleTP
8	Kompletnost kování, vybavení výplní, kontrola funkčnosti	vizuální kontrola	každý otvor	před předáním	Dle PD
9	Povrchové úpravy	vizuální kontrola	každý otvor	před předáním	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

15 - KZP Dokončovací kce na pozemních stavbách - Podhledy skládané

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: Technické podklady od výrobce ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě, navrhování geometrické přesnosti			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Dokončenost předcházejících prací - Instalace domovní techniky hotova a prověřena (tlakové zkoušky, pozice, kontrola izolací)	vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením prací	dle PD
3	Nosný rošt včetně závěsné nosné konstrukce - odpovídá projektu, resp. systémovým požadavkům	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá ucelená část	průběžně/po dokončení	dle TP použitých podhledů
4	Tepelné popř zvukové izolace - jsou-li součástí	vizuální kontrola	každá ucelená část	před zaklopením	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Montáž podhledových desek dle PD	vizuální kontrola	každá ucelená část	v průběhu montáže a po dokončení	Dle PD a TP
6	Montáž/ připojení elementů domovní techniky do obložení stropu	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část	v průběhu montáže a po dokončení	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

16 - KZP Úprava povrchů - provádění KZS

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: technické pokyny a normy výrobce ČSN 73 0540-1 - Tepelná ochrana budov Část 1: Terminologie ČSN 73 0540-2-2 + Změna Z1 - Tepelná ochrana budov Část 2: Požadavky ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola stavební připravenosti provedení prostupujících konstrukcí včetně připravenosti zakrývaných konstrukcí	vizuální kontrola + koordinace s profesemi	Ucelená část/objekt	před započatím prací	čistý podklad bez vlhkých míst ochrana a zakrytí konstrukcí a zařízení, provedení parotěsných pásek oken instalace připravené pro zakrytí (TDO převzal a souhlasí se zakrytím)
2	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
3	Úprava podkladu (vyrovnání podkladu,penetrace, výstužná síť) provedení dilatací	vizuální kontrola, měření	Ucelená část/objekt	před lepením izolačních	splnění technologických postupů , křivost 10mm/1m lať-ppři lepení, 20mm/1m lať při lepení a kotvení hmoždinkami

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	lepení tepelné izolace	vizuální kontrola	Ucelená část/objekt	průběžně	Dodržení TP a ČSN 73 2901
5	srovnání/broušení izolací a její ukotvení	vizuální kontrola/měření	Ucelená část/objekt	před realizací výztužné vrstvy	rovinnatost izolantu 5mm /2m lať aby byla zajištěna konečná rovinnatost 3mm/2m lati, dle ČSN 13914-2
	Kontrola nosnosti kotev - tahová zkouška	zkouška		před prováděním výztužné vrstvy	Dle požadavku PD a TP
6	provedení výztužné vrstvy popř. kotvení dle typu KZS	vizuální kontrola, měření	Ucelená část/objekt	průběžně	Dodržení TP a ČSN 73 2901 čl. 8.12- mezera pod 1m latí (tl. zrna + 0,5mm, u zrna pod 1mm - se doporučuje max 2mm mezera
	Kontrola kompletnosti prostupujících konstrukcí, parapetů, instalací, zábradlí.....	vizuální kontrola/měření	Ucelená část/objekt	před realizací finální vrstvy	Dle PD
7	provedení penetrace	vizuální kontrola	Ucelená část/objekt	před realizací finální vrstvy	Dodržení TP a ČSN 73 2901
8	provedení finální vrstvy probarvené - vzorová část je-li požadováno PD , SOD	vizuální kontrola	Ucelená část/objekt	po dokončení prací	Dodržení TP a ČSN 73 2901

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

9

kontrola provedení finální vrstvy
probarvené

vizuální kontrola

Ucelená část/objekt

po dokončení prací

Dodržení TP a ČSN 73 2901

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

17 - KZP Provětrávané fasády

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: technické pokyny a normy výrobce ČSN 73 0540-1 - Tepelná ochrana budov Část 1: Terminologie ČSN 73 0540-2-2 + Změna Z1 - Tepelná ochrana budov Část 2: Požadavky ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – požadavky na zabudování ČSN 730205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola stavební připravenosti včetně připravenosti zakrývaných konstrukcí	vizuální kontrola + koordinace s profesemi	Ucelená část/objekt	před započítáním prací	čistý podklad bez vniklých míst ochrana a zakrytí konstrukcí a zařízení, provedení parotěsných pásek oken instalace připravené pro zakrytí (TDO převzal
2	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
3	Nosné kotvy: -vřškové, směrové a předeo-zadní osazení dle PD, typy kotev , thermostat podložky, Nosná konstrukce pro provětrávanou fasádu	vizuální kontrola, přeměření rovinatosti	Ucelená část/objekt	před instalací tepelných izolací	dle PD a TL - rovinatost a pevnost

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Tepelná izolace: -umístění, tloušťka, typ dle PD, mechanické kotvení (počet ks dle TP)	vizuální kontrola	Ucelená část/objekt	průběžně	Dodržení TP
5	Pojistná hydroizolace (difuzní folie): -neporušenost, celistvost, provedení detailů dle PD -prostupy nosných kotev -návaznost na rámy výplní otvorů a navazující konstrukce	vizuální kontrola	Ucelená část/objekt	před zkrutím fasádními panely	Dodržení TP
6	Osazení dílců fasádních prvků: -výškové a směrové osazení dle PD -šířka spar -zajištění dílců ve všech určených kotvicích bodech (zajištění proti pohybu)	vizuální kontrola, měření	Ucelená část/objekt	průběžně	Dodržení TP a ČSN 73 0205
7	Kontrola dílců po osazení: -špáry, rovinnost, návaznost, neporušenost povrchu a hran	vizuální kontrola	Ucelená část/objekt	po dokončení prací před demontáží lešení	Dodržení TP a ČSN 73 0205

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

18 - KZP

STAVBA:	Doplnit název stavby	
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1					
2					
3					

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4					
5					
6					
7					
8					
9					

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

19 - KZP Izolace proti vodě a vlhkosti

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady:			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN P 73 0600 - Hydroizolace staveb - Základní ustanovení			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 0605-1 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Požadavky na použití asfaltových pásů			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Podklad izolace - rovný povrch bez ostrých výčnělků - nutno zajistit při betonáži	vizuální kontrola	ucelená část	před započítáním prací	TP provádění izolací
2	Kvalita izolačních hmot	doklad o jakosti	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
	Penetrace	vizuální kontrola	ucelená část	před realizací izolací	Dle PD a TP
	Vkládané výstuhy, podložky, přesahy	vizuální kontrola	ucelená část	při realizaci	Dle TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

3	Každá izolační vrstva (přesahy, rohy, kouty,)	vizuální kontrola	každá vrstva	průběžně/po dokončení	TP provádění izolací
4	Napojení u prostupů izolací (opracování prostupů)	vizuální kontrola	každý prostup	po dokončení	TP provádění izolací
	Způsob a provedení dilatace	vizuální kontrola	celek	průběžně/po dokončení	Dle PD a TP
5	Ochrana izolace	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení	Dle PD
6	Zkouška těsnosti izolace	vizuální kontrola, zavodnění, jiskrová zkouška,.....	ucelená část	po dokončení	bez zjevných závad/ úniku či průsaku vody

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

20 - KZP Provádění střešního pláště - Živičné, povlakové krytiny

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady:			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 73 0600 - Hydroizolace staveb- Základní ustanovení			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 0605-1 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Požadavky na použití asfaltových pásů			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 1901-1 - Navrhování střech- Základní ustanovení			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN 73 1901-2 - Navrhování střech - Část 2: Střechy se skládanou střešní krytinou			
		ČSN 73 1901-3 - Navrhování střech - Část 3: Střechy s povlakovými hydroizolacemi			
ETAPA:					
POZNÁMKA:		ČSN 73 3610 + Změna 1 + Změna 2 - Klempířské práce stavební			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů a soulad s PD	doklad o jakosti	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy, dle PD
2	Veškeré detaily dohodnuty s dodavatelem a s projektanty	kontrola PD a TP	stavba	před zahájením prací	Dle PD/TP
3	Před provedením izolace nainstalovány/ zkontrolovány všechny zabudováváné díly, instalace, záchytné systémy	Vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD
4	Kontrola podkladu pro parotěsné vrstvy (povrch bez ostrých výčnělků, očištění atd.)	Vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Nanesení, zkontrolování penetračního nátěru dle specifikace produktu	Vizuální kontrola	ucelená část	před prováděním izolací	Dle PD
6	Provedení pojistné hydroizolace/parotěsné izolace včetně vyztužení rohů, koutů a opracování prostupů	Vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení	Dle PD a TP
7	Provádění tepelných izolací a separačních vrstev - zakrývání	vizuální kontrola	každá vrstva	před zahájením hydroizolací	Dle PD
8	Podklad pro hydroizolace, rovinnost, spády	vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením hydroizolací	Dle PD
9	Mikroventilace napojení na venkovní ovzduší	vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením hydroizolací	Dle PD
10	Pokládka hydroizolace včetně vyztužení a opracování rohů a koutů - předem vloženy výztuhy nosné prvky	vizuální kontrola	každá vrstva/ucelená část	průběžně/celek	Dle PD a TP
11	Provedení detailů hydroizolace (atiky, střešní vtoky, prostupující konstrukce apod.)	vizuální kontrola	každý prostup	po dokončení	Dle PD a TP
12	Kotvení hydroizolace dle předpisu výrobce a PD (v případě že je střecha mechanicky kotvená)				Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

13

Přetížení střechy v případě, že střecha není mechanicky kotvená a dochází k časové prodlevě před prováděním stabilizační vrstvy

Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

14	Provedení souvrství nad hydroizolací (stěrk, zelená střecha, pochozí skladba apod.)				Dle PD
15	Zkouška těsnosti izolace	vizuální kontrola, zátopvá zkouška, jiskrová zkouška, kouřová zkouška, elektroimpulzivní zkouška	ucelená část	po dokončení	bez zjevných závad/ úniku či průsaku vody

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

21 - KZP

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady:			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
4					
5					

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

6

7

8

9

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

22 - KZP Konstrukce klempířské

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 73 3610 + Změna 1 + Změna 2 - Klempířské práce stavební			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů a výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
	Prověření všech detailů a koordinace se střešní izolací, nebo se střešní krytinou	Kontrola PD a TP	stavba	před zahájením prací	soulad PD a TP
2	Kontrola podkladů - stavební připravenost, spády, podkladní materiál	vizuální kontrola, měření	ucelená část	před zahájením prací	spád min 3%, dle PD a TP
3	Rozměry a prostorové sestavení, přesahy	namátkové kontrolní měření	ucelená část	průběžně/po dokončení	Dle PD a TL

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Kontrola provedení detailů (hřeben, úžlabí, prostupující konstrukce, parapety, atiky apod)	namátkové kontrolní měření	ucelená část	průběžně/po dokončení	
5	Dodržení spádů	namátkové kontrolní měření	ucelená část	po dokončení	spád min 3%
6	Provedení a upevnění spoje a dilatace	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení	ČSN 73 3610 + Změna 1 + Změna 2 - Klempířské práce stavební
7	Povrchová úprava, nátěry	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení	

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

23 - KZP Konstrukce zámečnické

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN ISO 12944-5 - Nátěrové hmoty - Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 5: Ochranné systémy ČSN EN 1090-1+A1 ČSN EN 1090-1+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: ČSN EN 1090-2+A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: normy viz Výplně otvorů ČSN EN 1090-4 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí - Část 4: Technické požadavky na ocelové za studena tvarované prvky a konstrukce pro použití ve střeších, střepech, podlahách a stěnách ČSN 73 2601+ Změna 2 + Změna 3 - Provádění ocelových konstrukcí ČSN 73 2611 - Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí ČSN EN ISO 12944-7 Nátěrové hmoty - Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 7: Provádění a dozor při zhotovování nátěrů
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů a výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy,
2	Rozměrové a prostorové sestavení	namátkové kontrolní měření	každá část	Průběžně	Dle PD, ČSN 73 2611
3	Kontrola svarů, spojů, ukotvení konstrukce	vizuální kontrola, RTG	každá část	Průběžně	Dle projektové a dílenské dokumentace
4	Geodetické zaměření - je-li potřeba	měření	ucelená část - hlavní nosné prvky	před osazením OK/kontrola po osazení OK	Protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Nátěry/ zinkování	vizuální kontrola, namátkové kontrolní měření tloušťky nátěrů	každá část	po dokončení nátěrů	ČSN 03 8241-ČSN EN ISO 12944-7 a TL nátěrové hmoty

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

24 - KZP Dlažby a obklady

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 72 4801 - Výrobky zdravotnické keramiky - názvy a definice ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů ČSN EN 998-1-Specifikace malt pro zdivo - Část 1: Malty pro vnitřní a vnější omítky ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů ČSN 73 3450 - Obklady keramické a skleněné ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení ČSN 73 0205 -Geometrická přesnost ve výstavbě Navrhování geometrické přesnosti technologické pokyny pro tmely a lepidla			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita výrobků a materiálů	doklad o jakosti	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Kontrola stavební připravenosti včetně připravenosti zakrývaných konstrukcí	vizuální kontrola + koordinace s profesemi	Po bytech / jednotkách	před započítáním prací	čistý podklad bez vlnkových míst, umístění instalací dle PD instalace připravené pro zakrytí (TDO převzal a souhlasí se zakrytím)
3	Povrch podkladu, pevnost, dilatace, rovinnost podkladu	vizuální kontrola/ kontrolní měření	Po bytech / jednotkách	před započítáním prací	Odhlednutí rovinnosti podkladu na stěně před obkládáním ±5 mm / 2m (ČSN 73 3450 čl. 20) pro mozaiky ±2 mm / 2m provedení hydroizolace dle technického listu
4	Provedení hydroizolací dle PD a kontrola detailů (rohy, napojení na srpchový žlab, potrubí apod.)	vizuální kontrola	Po bytech / jednotkách	před pokládkou obkladů a dlažeb	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Spády, sklon dlažby	kontrolní měření	každá ucelená část	před započatím prací	Dle PD
6	Provedení obkladu/dlažby dle spárořezů, kontrola šířky spar, orientace obkladů, osazení doplňkových prvků (profily), utěsnění kolem prostupů, spády	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá ucelená část	Po dokončení prací	Dle PD a TP
7	Kontrola rovinnosti provedeného obkladu dlažby	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá ucelená část	Po dokončení prací	ČSN 73 3451 čl. 8.2.2

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

25 - KZP Nátěry

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN ISO 2808 - Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru ČSN EN ISO 15184 Nátěrové hmoty - Stanovení tvrdosti nátěru zkouškou tužkami ČSN EN ISO 12944-5 - Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými ČSN ISO 8501-2 - ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - - Vizuelní vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků ČSN EN ISO 12944-7 Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy Část 7: Provádění a dozor při zhotovování nátěrů Manuály výrobce nátěrových hmot.			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
	Předmět				
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Příprava povrchů, očištění, otryskání	vizuální kontrola	průběžně	před prováděním nátěrů	vyhovující prohlídka, dle TP
3	Kontrola prostředí a teploty ovzduší	kontrolní měření	průběžně	před prováděním nátěrů	vyhovující prohlídka, dle TP
4	Počet, složení, přilnavost a tloušťka vrstev	vizuální kontrola popř kontrolní měření	průběžně	každá vrstva	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Barevný odstín	vizuální kontrola	průběžně	po dokončení	Dle PD
6	Vzhled povrchu	vizuální kontrola	průběžně	po dokončení	ČSN EN ISO 12944-7 Nátěrové hmoty

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

26 - KZP Malby

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN ISO 2808 - Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru ČSN EN ISO 15184 Nátěrové hmoty - Stanovení tvrdosti nátěru zkouškou tužkami ČSN EN 13300 Nátěrové hmoty - Vodou ředitelné nátěrové hmoty a nátěrové systémy pro nátěry stěn a stropů ČSN 67 3000 v interiéru - Klasifikace
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		Manuály výrobce nátěrových hmot.
POZNÁMKA:		
	Inspekce, zkouška	

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Přejímka pracoviště, kontrola dokončenosti prací HSV a řemesel, které předcházejí malířským pracem - stavební připravenost	SOD, PD	ucelená část/objekt	před zahájením prací	vyhovující prohlídka
2	Kvalita materiálů, jejich kontrola	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
3	Prověrka prostředí pro provádění malířských prací (min. teplota 5 °C), čistota prostředí	měření teploty vzduchu a podkladu	ucelená část	před zahájením prací	Dle TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Příprava povrchů, očištění, přetmelení trhlín apod. Osazení el. krabic atd	vizuální kontrola	průběžně	před zahájením prací	vyhovující prohlídka
5	Kontrola pačokování nebo napuštění podkladu dle technologického předpisu	vizuální kontrola	průběžně	před zahájením dalších prací	Dle TP
6	Barevný odstín	vizuální kontrola	ucelená část/objekt	průběžně	Dle PD
7	Vzhled povrchu	vizuální kontrola	ucelená část/objekt	Po provedení	ze středu místnosti při běžném světle jako omítky

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

27 - KZP Požární zabezpečení stavby

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: SOD, PD, ČSN 730802, ČSN 730810 a souvisejících
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kontrola PD, výpisu prvků a Požárně bezpečnostního řešení stavby	PD, ČSN 730802, ČSN 730810 a souvisejících	celek	před zahájením prací	PD, ČSN 730802, ČSN 730810 a souvisejících
2	Kvalita použitých materiálů, kontrola vlastností - třída reakce na oheň, požární odolnost	kontrola průvodních dokladů	každá dodávka	při dodání	dle PD, doklad o jakosti, atesty, prohlášení o shodě s odkazem na PKO či atest.
3	Kontrola dodávek požárně technických zařízení a systémů	kontrola průvodních dokladů	každá dodávka	při dodání	doklad o jakosti, certifikáty
4	Osazení a montáž požárně bezpečnostního zařízení a systémů	vizuální kontrola, shoda s technickým listem	každá ucelená část	průběžně	Dle PD, Doklad o způsobilosti, zaškolení montážníků

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	kontrola funkčnosti a shody požárně technických zařízení a systémů	vizuální kontrola, odzkoušení	ucelená část/celek	před kolaudací/ při předání prací	PD, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě, plně funkční
6	Revize požárně technických zařízení	vizuální kontrola, měření / výpočet	celek	před kolaudací/ při předání prací	Dle PD, revize nouzového osvětlení, měření/výpočet osvětlení nouzovými svítilny
7	Kontrola a revize vybavení prostředky požární ochrany	vizuální kontrola, měření	při předání prací	před kolaudací/ při předání prací	Dle PD, doklad o umístění přenosných hasicích přístrojů (PHP)
8	Funkční koordinační zkouška	Vlastní spuštění požárně vyhrazených zařízení vyhlášením poplachu na ústředně EPS a kontrola všech navazujících funkcí a činností všech koordinovaných PBZ.	celek	před kolaudací/ při předání prací	Protokol o funkční zkoušce (souhrnný pro systém vř. PBZ).

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

28 - KZP Ústřední vytápění

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřívání užitkové vody ČSN 13 0072 - Označování potrubí podle provozní tekutiny ČSN EN 14336 Tepelné soustavy v budovách- montáž a přejímka teplovodních tepelných soustav			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Kontrola rozměrů a vedení potrubí	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	dle PD
3	Upevnění potrubí a připevnění armatur	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	požadavky ČSN 06 0310
4	Protikorozní ochrana potrubí a kotevních prvků	vizuální kontrola	Stoupačky + každý byt / jednotka	průběžně	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Izolace potrubí	vizuální kontrola	Stoupačky + každý byt / jednotka	průběžně	potrubí opatřeno předepsanou izolací / typ, tloušťka
7	Dílčí tlaková zkouška	tlaková zkouška vodou	Dílčí část potrubí (větev, stoupačka, byt, jednotka)	po dokončení montáže, před zakrytím	dle ČSN 06 0310 čl. 9.2., ČSN EN 14336 Vyplnit Checklist nebo vložit do přílohy protokol podepsaný TDO + SUB (po dobu 6 hodin bez poklesu tlaku a zjištění netěsností)
8	Soulas se zakrytím				vyhovující Prohlídka a Tlaková zkouška potrubí
9	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce
10	Počet, druh a rozmístění topných těles, kompletnost zařízení	vizuální kontrola	po bytech / jednotkách	všechny zařizovací předměty	Dle PD (včetně jejich změn), klientských změn a schváleného vzorkování
11	Konečná tlaková zkouška, proplach a vyčištění	Tlaková zkouška vodou	části, které nebyly zkoušeny dílčí zkouškou	po dokončení systému	Vyplnit Checklist nebo vložit do přílohy protokol podepsaný TDO + SUB (po dobu 6 hodin bez poklesu tlaku a zjištění netěsností)
12	Provozní zkoušky, zaregulování	dilatační a topná zkouška	kompletní systém	po dokončení systému, před uvedením do provozu	Protokol např dle ČSN EN 14336 příloha D
13	Odzkoušení zabudovaného zařízení	protokoly o odzkoušení	jednotlivá zařízení	kompletní systém	Protokol/revize/doklady k jednotl. zařízením

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

29 - KZP Větrání - klimatizace

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 12 7010 + Z1- Vzduchotechnická zařízení NAVRHOVÁNÍ VĚTRACÍCH A KLIMATIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ Všeobecné ustanovení ČSN 73 4301 +Z1, Z2, Z3, Z4 - Obytné budovy ČSN 33 1500 +Změna 1+ Změna Z2 + Změna Z3 - Elektrotechnické předpisy REVIZE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň Manuály a provozní pokyny výrobců komponent systému			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	
2	Sestavení zařízení, vedení potrubí a jeho upevnění	vizuální kontrola, kontrolní měření	každá ucelená část	Průběžně	Dle PD
3	Izolace, povrchové úpravy, označení rozvodů	vizuální kontrola	každá ucelená část	Průběžně	Dle PD
4	Soulas se zakrytím				vyhovující Prohlídka - izolace, kotvení, odhlučnění, kompletnost

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Napojení na elektrorozvody a MaR	doklad o jakosti, kompletní revize el. zařízení	každé zařízení	Průběžně	Dle PD
6	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce
7	seřízení a ověření provozu	individuální zkoušky	ucelená část	po dokončení ucelené části	Protokol
8	Funkční zkoušky, komplexní zkoušky, označení	komplexní odzkoušení	kompletní systém	po dokončení systému, před uvedením do provozu	Protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

30 - KZP Vnitřní kanalizace

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN 1852-1 Plastové potrubní systémy pro rozvod vody nebo kanalizační přípojky a stokové sítě ČSN EN 295-10 (725201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1: Všeobecné a funkční požadavky ČSN EN 12056-5 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 5: Instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání ČSN EN 295-1 Kameninové odvodňovací a kanalizační potrubí - Část 1: Požadavky na trouby, tvarovky a spoje ČSN 73 6760 - Vnitřní kanalizace
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů	kontrola průvodních dokladů	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Kontrola profilů spádů potrubí, kontrola ukotvení svislého a ležatého potrubí popř. uložení v zemi.	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	dle PD, ČSN 75 6760 a ČSN EN120 56-5
3	Upevnění potrubí	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	Dle TP výrobců potrubí
4	Izolace potrubí	vizuální kontrola	Stoupačky + každý byt / jednotka	průběžně	potrubí opatřeno předepsanou izolací / typ, tloušťka

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

6	Zkoušení vnitřní kanalizace	tlaková zkouška vzduchem / vodou	Dílní část potrubí (větev, stoupačka, byt, jednotka)	po dokončení montáže, před zakrytím	dle ČSN 75 6760 čl. čl. 15. Vyplnit Checklist nebo vložit do přílohy protokol dle 75 6760 příloha C nebo D. podepsaný TDO + SUB
7	Soulas se zakrytím				vyhovující Prohlídka a Tlaková zkouška potrubí
8	Počet, druh a rozmístění zařizovacích předmětů, kompletnost zařízení	vizuální kontrola	po bytech / jednotkách	všechny zařizovací předměty	Dle PD (včetně jejích změn), klientských změn a schváleného vzorkování
9	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce
10	Funkční odzkoušení	Ověření funkce a odtoku vody	po bytech / jednotkách	kompletní systém	správná funkce

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

31 - KZP Vnitřní vodovod

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady:			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 1: Všeobecně			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 806-4 Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 4: Montáž			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů	kontrola průvodních dokladů	Každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Kontrola rozměrů a vedení potrubí	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	dle PD
3	Upevnění potrubí a připevnění armatur	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	požadavky ČSN 75 540
4	Izolace potrubí	vizuální kontrola	Stoupačky + každý byt / jednotka	průběžně	potrubí opatřeno předepsanou izolací / typ, tloušťka

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Protikorozní ochrana potrubí a kotevních prvků	vizuální kontrola	Stoupačky + každý byt / jednotka	průběžně	
6	Prohlídka potrubí	vizuální kontrola dle ČSN 75 5409 čl. 9.4.1	Dílčí část potrubí (větev, stoupačka, byt, jednotka)	po dokončení montáže, před zakrytím	soulad s PD, ČSN (především ČSN 75 5409 čl.9.2 a čl. 9.4.1)
7	Dílčí tlaková zkouška	tlaková zkouška vzduchem / inertním plynem / vodou	Dílčí část potrubí (větev, stoupačka, byt, jednotka)	po dokončení montáže, před zakrytím	Vyplnit Checklist nebo vložit do přílohy protokol dle 75 5409 čl. čl. 9.4.2 + příloha B podepsaný TDO + SUB
8	Soulas se zakrytím				vyhovující Prohlídka a Tlaková zkouška potrubí
9	Počet, druh a rozmístění zařízovacích předmětů, kompletnost zařízení	vizuální kontrola	po bytech / jednotkách	všechny zařízovací předměty	Dle PD (včetně jejích změn), klientských změn a schváleného vzorkování
10	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce
11	Funkční odzkoušení	Ověření funkce cirkulace, kontrola napojení SV a TUV, teplota TUV,...)	po bytech / jednotkách	kompletní systém	správná funkce

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

12	Proplach	Dle TP		kompletní systém	vyčištění filtrů
13	Desinfekce potrubí	Postup dle ČSN 75 5409 - kap 9.5.1, 9.5.2	kompletní systém	po montáži všech zařizovacích předmětů, pojistných armatur...	Protokol dle přílohy E ČSN 75 5409 se závěrem vyhovující + včetně příloh chemických a mikrobiolog. vyšetření
14	Konečná tlaková zkouška	Tlaková zkouška vodou vypracování protokolu	kompletní systém	po ukončení dezinfekce potrubí, před napojením na veřejný vodovod	Protokol dle ČSN 75 5409 příloha C - kap 9.4.3 (tlak může klesnout o max 20 kPa/hod) podepsaný TDO+SUB

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

32 - KZP Vnitřní rozvod plynu

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN 42 5712 -TRUBKY OCELOVÉ SVAŘOVANÉ ZÁVITOVÉ LEHKÉ Rozměry			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 42 5710 + Změna a) - 3/1980 - TRUBKY OCELOVÉ ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ Rozměry			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 1775 ed.2 Zásobování plynem - Plynovody v budovách - Nejvyšší provozní tlak ≤5 bar			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	- Provozní požadavky			
		ČSN EN 12007-1 Zásobování plynem-Plynovody s nejvyš. provoz. tlakem do 16 barů včetně-Část 1: Všeobecné			
ETAPA:		funkční požadavky			
		ČSN EN 12007-2 Zásobování plynem-Plynovody s nejvyš. provoz. tlakem do 16 barů včetně-Část 2: Specifické			
POZNÁMKA:		funkční požadavky pro polyethylen (nejvyšší provozní tlak do 10 barů včetně)			
		ČSN EN 12007-3 Zásobování plynem-Plynovody s nejvyš. provoz. tlakem do 16 barů včetně-Část 3: Specifické			
		funkční požadavky pro ocel			
		ČSN EN 12007-4 Zásobování plynem-Plynovody s nejvyš. provoz. tlakem do 16 barů včetně-Část 4: Specifické			
	Předmět	funkční požadavky pro rekonstrukce			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
2	Rozměry, vedení potrubí	vizuální kontrola, kontrolní měření	Namátková kontrola	průběžně	dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

3	Upevnění potrubí, ocelové chráničky	vizuální kontrola	Namátková kontrola	průběžně	dle PD
4	Kontrola svarů	vizuální kontrola	každá část	průběžně	
5	Těsnost potrubí a plynového zařízení	tlaková zkouška	kompletní systém/ucelená část	po dokončení montáže celku/části	ČSN EN 1775 ed2 čl.6
6	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce - kniha ucpávek
7	Ochranné nátěry a označení	vizuální kontrola	kompletní systém/ucelená část	po dokončení montáže celku/části	nátěr žlutou barvou

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

33 - KZP Elektrické rozvody - silnoproud

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN 60 529 + Změna A1, A2, op.r1 - Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) ČSN EN 61439-1 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Uzemnění a ochranné vodiče ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem ČSN 33 21 30 ed. 3 Vnitřní elektrické rozvody ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2 Ochrana před bleskem ČSN 33 1500/Z1-4 Revize el. Zařízení ČSN 33 2000-6 ed. 2 Výchozí revize Technické podklady výrobce			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
	Rozvaděče				
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy, kusová zkouška (krytí, zkratová odolnost, obloukový zkrat)
	Transformátory				
2	Kvalita materiálů	atest výrobce	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

3	Měření izolačního odporu	atest výrobce	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
	Kabely				
4	Kvalita materiálů	atest výrobce	každá dodávka	při převzetí dodávky	doklad o jakosti, dodací listy
	Montáž				
5	kontola pokládky: typ, počty, umístění	vizuální kontrola/měření	byt vč. přídr. prostor/spol. prostory/technologické celky/	před zakrytím	Dle PD
6	upevnění a odstupy kabelů a tras	vizuální kontrola/měření		před zakrytím	ČSN 33 21 30 ed. 3
7	Soulas se zakrytím	vizuální kontrola	byt/spol. prostory/technologické celky	před zakrytím	vyhovující Prohlídka
8	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

9	funkční zkouška, kontrola rozmístění a typů přístrojů (vypínače, zásuvky....)	kontrola funkčnosti koncových prvků (světla, zásuvky, chrániče, vypínače)	byt/spol. prostory/technologické celky	po kompletaci, před provedením revize	Dle PD vč. klientských změn, vyhovující Prohlídka
10	Výchozí revize		byty/celek/...	revizní technik	ČSN 33 2000-6 ed. 2

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

34 - KZP Elektrické rozvody - slaboproud, MAR

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 33 2130 + Změna a - 4/1988 + Změna 2 - Elektrotechnické předpisy, Vnitřní elektrické rozvody ČSN 33 1500 + Změna 1+ Změna Z2 + Změna Z3 - Elektrotechnické předpisy REVIZE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2 Ochrana před bleskem ČSN EN 61439-1 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče ČSN EN 50174-2 ed3 Informační technologie Technické podklady výrobce			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
	Rozvaděče - SLB				
1	Kvalita materiálů, kontrola dle projektové dokumentace	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí	doklad o jakosti
	Transformátory				
2	Kvalita materiálů	atest výrobce	každá dodávka	při převzetí	Atest
3	Měření izolačního odporu	předpis výrobce	každá dodávka	při převzetí	Protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

	Kabely				
4	Kvalita materiálů	atest výrobce	každá dodávka	při převzetí	Atest
	Montáž				
5	kontola pokládky: typ, počty, umístění	vizuální kontrola	byt/spol. prostory/technologické celky	po provedení - průběžně	Dle PD
6	upevnění a odstupy kabelů a tras	vizuální kontrola/měření	byt/spol. prostory/technologické celky	po provedení - průběžně	ČSN EN 50174-2 ed3
7	Soulas se zakrytím	vizuální kontrola	byt/spol. prostory/technologické celky	před zakrytím	vyhovující Prohlídka
8	Kontrola požárních ucpávek	vizuální kontrola	každá uclávka	po dokončení	DPS; ČSN 73 0810, instrukce výrobce
9	kontrola rozmístění a typů přístrojů (vypínače, zásuvky....)	vizuální kontrola	byt/spol. prostory/technologické celky	po provedení ucelené části	Dle PD
10	Kontrola funkčnosti systému		celý systém	po dokončení	vyhovující prohlídka - funkční systém

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11	Měření prostupnosti datové sítě, STA apd				dle ČSN ??????
12	Výchozí revize slaboproudých rozvodů		elek/byty - dle požadavku objednatele		ČSN 33 1500/Z1-4

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

35 - KZP Elektrické rozvody - ochrana před bleskem

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2 Ochrana před bleskem Technické podklady výrobce			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí	doklad o jakosti
2	kontola pokládky: typ, umístění, propojení - zemnicí soustava	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část	před zakrytím	dle PD, ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2
3	Soulas se zakrytím	vizuální kontrola	byt/spol. prostory/technologické celky	před zakrytím	vyhovující Prohlídka

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Výchozí revize uzemnění	Měření před zalitím betonové desky - základů	ucelená část	před zakrytím	dle PD, ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2
5	Jímací soustavy - Typ, umístění, v zoně 0 - 2	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení	dle PD, ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2
6	Výchozí revize hromosvodové soustavy včetně uzemnění a jímačů, doplňkové ochrany dle PD a ČSN	Měření	celek	po provedení díla	dle PD, ČSN EN 62305-1 až 4 ED.2 a ČSN 33 2000-6 ed. 2

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

36 - KZP Stokové sítě - trubní rozvody

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: Projektová dokumentace ČSN EN 295-1 - Kam trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci Manuály a podklady výrobců a technologií, TP – pažení, TP - výkopy pro inženýrské sítě ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení (ČSN 75 6114) ČSN 75 6909 (756909) Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek ČSN EN 752 – Venkovní systémy stokových sítí (soubor norem) ČSN 73 6133 Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání vedení technického vybavení ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Přejímka pracoviště, vytyčení stávajících podzemních vedení (sítí)	PD, SOD	Stavba/objekt	Před zahájením prací	zápis o předání a převzetí staveniště
2	Vstupní kontrola materiálu, přejímka předcházejících procesů kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí	dle PD
3	Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojně body	Měření	ucelená část	před zahájením prací	dle PD, protokol o zaměření

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Kontrola pažení rýh /svahování, odvodnění, říprava podkladu	vizuální kontrola	ucelená část	Před vstupem pracovníků do výkolu	dle PD, BOZP
5	příprava podkladu pro kanal. potrubí	vizuální kontrola	ucelená část	před pokládkou potrubí	Dle PD a TP
6	Pokládka kanalizačního potrubí	vizuální kontrola, kontr. měření	ucelená část	průběžně	Dle PD a TP
7	Konzistence a kvalita betonové směsi, pevnost	dodací list	ucelená část	1x denně, 1x/50-200m3	dle PD, dodací list
8	kontrola obetonování potrubí	vizuální kontrola/zaměření geodetem	ucelená část	Po dokončení, před provedení zásypů	dle PD a TP, protokol o zaměření
9	Dokončenost objektů , šachty, jejich vystrojení, napojovací body, poklopy usazené ve směru jízdy, vymyzání spar v šachtách	vizuální kontrola	každá šachta	před předání objednateli	Dle PD
10	Těsnění trub a šachet, zkouška těsnosti	zkouška vodotěsnosti	ucelená část/celek	po dokončení prací před knečným zásypem	ČSN EN 1610, ČSN 75 6909 (756909)
11	Kontrola hutnění zásypů	kontrolní měření	celek	průběžně/po dokončení	ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

12

Předání k prověření
zákazníkovi, validace, další požadavky

vizuální kontrola

celé dílo

při převímce

Dle SOD, předávací protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

37 - KZP Přípojka vody - trubní rozvody

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: Manuály a podklady výrobců a technologií, TP – pažení, TP - výkopy pro inženýrské sítě ČSN 73 6133 Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky ČSN 73 6133 Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Přejímka pracoviště, přejímka předcházejících procesů, vytyčení stávajících podzemních vedení (sítí)	PD, TP, ČSN	dle SOD	před zahájením prací	předávací protokol
2	Vstupní kontrola materiálu, potrubí, armatur atd., kvalita materiálů	doklad o jakosti, PD	každá dodávka	při dodání materiálu	dodací listy, certifikáty materiálů

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

3	Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojně body	Měření	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD , protokol o vytyčení
4	Kontrola pažení rýh /svahování, odvodnění, říprava podkladu	vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením montáže potrubí	Dle PD
5	Vizuální kontrola uložení vodovodního potrubí: (materiál, spoje, armatury, bloky, podložení,	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení před zásypu	PD, TP, ČSN 755401, ČSN 755411, ČSN 736005
6	Tlakové zkoušky potrubí, armatur	vizuální kontrola, PD, ZTP, ČSN 755401, ČSN 755411, ČSN	celek	po provedení díla	ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
7	Kontrola čistoty vnitřního potrubí, proplach, profuk	PD, ZTP, ČSN 755411	Celek/ucelená část	po provedení tlakové zkoušky	Protokol/Sub - stavbyvedoucí
8	Dokončenost objektů na vodovodní přípojce, šachty, jejich vystrojení napojovací body	vizuální kontrola, PD, ČSN 755401, ČSN 755411	Celek/ ucelená část	po dokončení	Dle PD
9	Desinfekce potrubí	Postup dle ČSN 75 5409 - kap 9.5.1, 9.5.2	celé dílo	po dokončení prací a provedení proplachu, max 7 dní před uvedením do provozu	Protokol dle přílohy E ČSN 75 5409 se závěrem vyhovující + včetně příloh chemických a mikrobiolog. vyšetření
10	Kontrola hutnění zásypů rýh	kontrolní měření	1 x 2000m3	po provedení díla	ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11

Předání k prověření
zákazníkovi, validace, další požadavky

vizuální kontrola

celé dílo

při převímce

Dle SOD, předávací protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

38 - KZP Přípojka plynu - trubní rozvody

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: Projektová dokumentace, TP			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	ČSN EN 15001-1 Zásobování plynem - Plynovody, Část 1: funkční požadavky			
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN EN 12 007-1-4 Plynovody s provozním tlakem do 16 bar - Část 2: funkční požadavky			
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	ČSN 73 6133 - Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikacíNavrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací			
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	ČSN EN 1775 - Zásobování plynem - Plynovody v budovách - Nejvyšší prov tlak ≤5 bar			
		ČSN EN ISO 5579 Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení kovových materiálů			
ETAPA:		ČSN EN ISO 11666 Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Stupně přípustnosti			
		ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin			
POZNÁMKA:		ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání vedení technického vybavení			
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Přejímka pracoviště, přejímka předcházejících procesů, vytyčení stávajících podzemních vedení (sítí)	PD, TP, ČSN	dle SOD	před zahájením prací	předávací protokol
2	Geodetické zaměření výškové, směrové, nápojné body	Měření	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD , protokol o vytyčení
3	Kontrola pažení rýh /svahování, odvodnění, říprava podkaldu	vizuální kontrola	ucelená část	před zahájením montáže potrubí	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Vstupní kontrola materiálu, potrubí, armatur atd., kvalita materiálů	doklad o jakosti, PD	každá dodávka	při dodání materiálu	dodací listy, certifikáty materiálů
5	Kontrola svarů, RTG, ultrazvuk, kvalifikace svářečů	vizuální kontrola	ucelená část	každá část	Dle PD a TP
6	Vizuální kontrola uložení plynovodního potrubí: (materiál, spoje, armatury, bloky, podložení,	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení/ před prováděním zásypů	PD, TP, ČSN 755401, ČSN 755411, CSN 736005
7	Vyčištění potrubí v případě podezření na znečištění nebo požadavku odběratele	profouknutí stlačeným vzduchem	ucelená část	před provedením tlakové zkoušky	TP
8	Tlakové zkoušky potrubí, armatur, objektů na síti	vizuální kontrola, PD, ZTP, Smlouva, ČSN EN 15001-1, ČSN EN 12 007-1-4, CSN 73 6005	ucelená část/celek	po dokončení	Dle ČSN EN 15001-1, ČSN EN 12 007-1-4, CSN 73 6005
9	Kontrola obsypu potrubí	vyzuální kontrola	1 x 2000m3	průběžně	Dle PD a TP
10	Kontrola hutnění zásypů rýh	kontrolní měření	1 x 2000m3	po provedení díla	ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
11	Dokončenost objektů na plynovodní přípojce, šachty, jejich vystrojení napojovací body	vizuální kontrola	Celek/ ucelená část	po dokončení	Dle PD

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

12

Předání k prověření
zákazníkovi, validace, další požadavky

vizuální kontrola

celé dílo

při převímce

Dle SOD, předávací protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

39 - KZP Elektrické rozvody - NN a VO

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: ČSN 33 2130 ed2, ed3 - Elektrotechnické předpisy, Vnitřní elektrické rozvody ČSN 33 1500 +Zm Z1+ Zm Z2 + Zm Z3 + Zm Z4- Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení ČSN EN 62305-1 ed. 2 (341390) Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy nařízení vlády 190/2022 Sb.Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnost ČSN EN 61439-1 ed.2 + Z1 a opr.1 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení Technické podklady výrobce TP ČSN 33 2000-7-714 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUCÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	vytyčení podz. sítí	správcí sítí	oblast provádění výkopových prací (stavba)	před zahájením výkopových prací	protokol o vytyčení podzemních sítí (vedení)
2	vytyčení tras NN a VO	geodetické zaměření	celek/ucelená část	před zahájením prací	vytyčovací protokol
3	Provedení výkopů a příprava podkladu pro pokládku kabelů	Dle PD: trasa, hloubka	ucelená část / celek	před zahájením pokládky kabelů	Dle PD a TP
	Kabeláž				

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

4	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	při převzetí	Dodací list/ atest materiálu
5	Kontrola uložení kabelů před provedením obsypů a zásypů	Dle PD hloubka, podsypy, odstupy od ostatních instalací	ucelená část	před zakrytím	dle nař. Vlády 190/2022
6	zkouška izolačního odporu	protokol o zkoušce krytí	ucelená část	před zakrytím	dle PD, ČSN 33 2000-5-52 ed.2
	Rozvaděče				
7	Kvalita materiálů, kusová zkouška rozvaděče	doklady o jakosti	každá dodávka	při převzetí	dodací list, atesty, kusová zkouška rozvaděče
8	provedení obsypů, zásypů a uložení výstražných folií	vizuální kontrola	celek	průběžně	
9	Osazení sloupů VO a jejich vystrojení	Dle PD a TP	celek	po provedení díla	
10	odzkoušení funkčnosti provedených rozvodů a zařízení, revize	výchozí revize	celek	po provedení díla	dle PD, ČSN 33 2000-7-714 ed.2

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11

Předání k prověření
zákazníkovi, validace

vizuální kontrola

celé dílo

při převímce

Dle PD, funkční zkouška, revize, zaškolení
obsluhy

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

40 - KZP Komunikace

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: Projektová dokumentace, Technologický postup, ČSN 73 6133 - Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin ČSN 73 61 29 – Stavby vozovek. Postřiky vozovek, ČSN 73 6121 Stavba vozovek - Hutnění asfaltové vrstvy - Provádění a kontrola shody ČSN 73 6175 Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek ČSN 73 61 26-1 a 2, až 28 – Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, atd. ČSN EN 13043 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch ČSN 73 6124-1 Stavba vozovek - Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy - Část 1: Provádění a kontrola shody			
	Doplnit název stavby -pokračování názvu				
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
	Doplnit jméno stavbyvedoucího				
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu				
ETAPA:					
POZNÁMKA:					
DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Přejímka pracoviště	prohlídka stavby, předání dokladů	Stavba/objekt	před zahájením prací	předávací protokol
2	Geodetické zaměření výškové, směrové	geodetické zaměření	ucelená část	před zahájením prací	protokol o vytyčení podzemních sítí (vedení)
3	Prověрка předcházejících procesů (inženýrské sítě, povrchové prvky apod.)	vizuální kontrola, kontrolní měření	ucelená část	před zahájením prací	Dle PD a TP
4	zemní práce - výkopy, násypy	kontrolní měření	ucelená část	průběžně	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	kontrola pláňe komunikací, stav základové spáry, spády	geolog, zátěžové zkoušky	ucelená část	před pokládkou jednotlivých vrstev komunikace	Dle PD a TP, zkouška hutnění
6	provedení podkladních vrstev komunikace - Kontrola provádění násypů, hutnění po vrstvách, použitý materiál, tloušťka	vizuální kontrola, kontrolní měření, kontrola materiálů, hutnění po vrstvách	ucelená část	průběžně	Dle PD a TP, dodací listy materiálů
7	provedení podkladních vrstev komunikace	vizuální kontrola, kontrolní měření, kontrola materiálů, hutnění po vrstvách	ucelená část	průběžně	Dle PD a TP, dodací listy materiálů, zkouška hutnění
8	Kontrola provedení povrchových prvků (šoupata, šachty, hydranty apod.) směr osazení poklopů - zavírání ve směru jízdy !!!	vizuální kontrola	ucelená část	před dokončením povrchů	Dle PD a TP
9	Provedení vrchních vrstev komunikace_ Kontrola prováděných vrstev dle skladby PD (materiál, sklony, hutnění, tloušťka vrstev)	vizuální kontrola, kontrolní měření, kontrola materiálů	ucelená část	průběžně	Dle PD a TP
10	Provedení vrchních vrstev komunikace_ Kontrola prováděných vrstev dle skladby PD (materiál, sklony, hutnění, tloušťka vrstev)	vizuální kontrola, kontrolní měření, kontrola materiálů	ucelená část	průběžně	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

11	Provedení dopravního značení	vizuální kontrola	ucelená část	po dokončení	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

41 - KZP Sadové úpravy

STAVBA:	Doplnit název stavby	Technické podklady: Projektová dokumentace, Technologické postupy
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Geodetické zaměření výškové, směrové	geodetické zaměření	ucelená část/ celek	před zahájením prací	protokol o vytyčení podzemních sítí (vedení)
2	Modulace terénu - výkopy, násypy, kontrola podkladu, na co se rozproširají sadové úpravy	kontrolní měření	ucelená část/ celek	průběžně/před navezením ornice	PD
3	Navezení a rozprostření ornice (živné vrstvy) kontrola zda je kvalita dle PD	kontrolní měření , tl. vrstvy	ucelená část/ celek	průběžně	
4	příprava pro osazení a vlastní osazení dřevin do připravených jam (velikost jámy)	vizuální kontrola	ucelená část/ celek	průběžně	Dle PD a TP

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

The logo for STRABAG, featuring the word "STRABAG" in a bold, red, sans-serif font. It is flanked by two thick, horizontal black bars, one above and one below the text.

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	provedení závlah			Po dokončení	Dle PD a TP
6	dorovnání terénu vysazení rostlin			Po dokončení	Dle PD a TP
7	osev travním semenem, popřípadě položení travních koberců			Po dokončení	Dle PD a TP
8	ošetřování travních porostů, rostlin a provedení první seče			průběžně dle klimatických podmínek	

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY

STRABAG

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

42 - KZP Kotevní práce - zemní kotvy

STAVBA:	Doplnit název stavby	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu SN EN 1536+A1 Provádění speciálních geotechnických prací
	Doplnit název stavby -pokračování názvu	
STAVBYVEDOUČÍ:	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
	Doplnit jméno stavbyvedoucího	
OBJEKT:	Doplnit číslo a název objektu	
ETAPA:		
POZNÁMKA:		

DALUX	Předmět	Metoda	Rozsah	Čas	Kritéria pro přijetí
Položka	Inspekce, zkouška	Předpis		Četnost	ČSN a hlavní parametry
1	Provedení pasportizace okolních objektů/zařízení	fotodokumentace a popis	celé okolí	před zahájením prací	Protokol
2	Prověření zaměření kotevního místa				
3	Prověření typu kotvy dle projektu				
4	Prověření/ obdržení protokol o kotvení/vrtání				Protokol

4.1 RE 01 ZKOUŠKY A ZKUŠEBNÍ PROSTŘEDKY



Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Formulář / stav k 3.1.2022

5	Obdržen a prověřen protokol o tlakové injektáži				Protokol
6	Obdržen/ prověřen napínací protokol				dle PD, Protokol
7	Prověření provedení hlav kotev	vizuální kontrola			dle PD

IO 07 - Přeložka areálového horkovodu	3 033 584,89	3 033 584,89						
SO 01 - Objekt MŠ a SPC	57 764 860,28	57 764 860,28						
SO 02 - Provozní objekt	2 089 948,44	2 089 948,44						
SO 03 - Areálové komunikace a zpevněné plochy	5 207 959,63	5 207 959,63						
SO 04 - Opěrné stěny	2 427 466,63	2 427 466,63						
SO 05 - Sadové úpravy	909 834,09	909 834,09						
SO 06 - Oplocení, herní prvky, venkovní sklady hraček, terénní schodiště	2 421 816,62	2 421 816,62						
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	9 298 721,08	9 298 721,08						
Celkem zákl. cena	84 708 954,35	84 708 954,35						
DPH 21 %	17 788 880,41	17 788 880,41						
Cena stavby vč. DPH	102 497 834,76	102 497 834,76						

Realizační tým Objednatele

A. Vedoucí pracovník

Jméno, příjmení a příp. titul:

Ing. Alexandra Kdýrová

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:



B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:

Ing. Bc. Vlasta Bryndová

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:



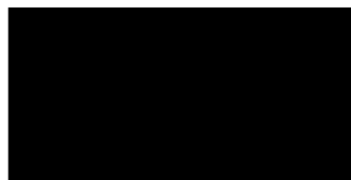
Realizační tým Zhotovitele

A. Stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:



B. Zástupce stavbyvedoucího

Jméno, příjmení a příp. titul:

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:

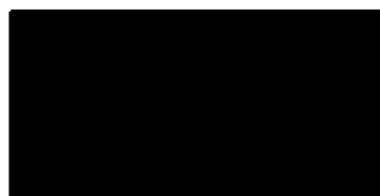


C. Technolog pro technická zařízení

Jméno, příjmení a příp. titul:

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:



D. Statik

Jméno, příjmení a příp. titul:

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:

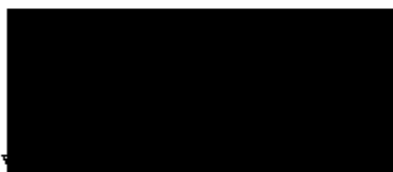


E. Geotechnik

Jméno, příjmení a příp. titul:

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:



F. Geodet

Jméno, příjmení a příp. titul:

Kontaktní telefon:

Kontaktní e-mail:

