



MHMPXPQ02B1C

KONTROLNÍ ČÍSLO: P24V00291773

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

• • •

SPOLEČNOST P+R OPATOV – BAK & MTS DIZ & GG

SMLOUVA O DÍLO

Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce / II.

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/11/008252/2025

číslo smlouvy zhotovitele: 600/2025/3274

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., Praha
číslo účtu: 20028-5157998/6000
datová schránka: 48ia97h
zastoupené: Ing. Miroslavem Dvořákem, ředitelem odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy
dále jen jako „**Objednatel**“

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

Výstavba-inženýring s.r.o.

se sídlem: Podolské nábřeží 1124/2, 147 00 Praha 4 - Podolí

IČO: 04298365

dále jen jako „**Příkazník**“

na straně jedné

a

Společnost P+R Opatov – BAK & MTS DIZ & GG

se sídlem: Žitenická 871/1, Prosek, 190 00 Praha 9
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 10227372/0800

Vedoucí společník:

BAK stavební společnost, a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 14336

se sídlem: Žitenická 871/1, Prosek, 190 00 Praha 9
IČO: 28402758

DIC: CZ 28402758
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.; Česká spořitelna, a.s.; Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 498340511/0100; 3873632/0800; 8010-1808324133/0300
zastoupená: Ing. Radkem Mrázkem, MBA, místopředsdou představenstva
dále jen jako „**Zhotovitel**“

Společník 1:

METROSTAV DIZ s.r.o.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 93177
se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO: 25021915
DIC: CZ 25021915
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 115-2529270237/0100
zastoupená: Ing. Karlem Volfem, MBA, předsdou sboru jednatelů a Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem
dále jen jako „**Zhotovitel**“

Společník 2:

GEOSAN GROUP a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 12459
se sídlem: U Nemocnice 430, Kolín III, 280 02 Kolín
IČO: 28169522
DIC: CZ 28169522
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.; Československá obchodní banka, a.s.; PPF banka a.s.
číslo účtu: 6446732/0800; 117830833/0300; 2040770009/6000
zastoupená: Kamilem Vykydalem, výkonným ředitelem, na základě plné moci a Ing. Miroslavem Vlkem, ředitelem Závodu pozemních staveb strategických projektů, na základě plné moci

dále jen jako „**Zhotovitel**“

na straně druhé

tuto

SMLOUVU O DÍLO

k provedení stavby č. 42935 P+R Opatov; stavební práce / II.

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. 42935 P+R Opatov, a to řádně a včas.
- 1.2. Účelem Smlouvy je rovněž provedení všech nezbytných či souvisejících činností k dosažení účelu Stavby.

Právní režim Smlouvy a výklad jejich ustanovení

- 1.3. 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).
- 1.4. 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

- 1.5. Vzájemná komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 1.6. 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.
- 1.7. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.

- 1.8. 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.
- 1.9. Adresou pro doručování písemností Zhotoviteli je:
- a) adresa datové schránky: 48ia97h;
 - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu; nebo
 - c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1.
- 1.10. 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 řízení ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce „Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce / II. “ (INV/OR/0014/24), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2024-062141 (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 568 ze dne 24. 3. 2025, 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 (tj. **nejvyšší priorita - písm. a); nejnižší priorita – písm. f); v případě rozporu mezi Závaznými podklady má přednost Závazný podklad, který je v abecedním pořadí dříve**):
- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně návrhu smlouvy o dílo;
 - b) nabídka Zhotovitele podaná do Veřejné zakázky;
 - c) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele č. j. MHMP 261345/2025 ze dne 25. 3. 2025;
 - d) stavební povolení č. j. OV/21/062760/Bal č.j. MCP11/22/003437/OV/Bal ze dne 24.1.2022, vydané odborem výstavby ÚMČ Praha 11;
 - e) prodloužení stavebního povolení č.j. OV/23/072334/Bal, č.j. MCP/11/24/001255/OV/Bal ze dne 10.1.2024 vydané odborem výstavby ÚMČ Praha 11
 - f) projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná společností SATRA, spol. s r.o. se sídlem Pod Pekárkami, 878/2, 190 00 Praha 9, IČO: 185 84 209, zakázkové číslo 1268/16 z února 2022 (dále jen jako „Projektová dokumentace“); a

- g) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný SATRA, spol. s r.o. se sídlem Pod Pekárnami, 878/2, 190 00 Praha 9, IČO: 185 84 209, ze dne 20.4.2022 (dále jen jako „**Soupis s výkazem výměr**“).
- 2.3. Podpisem Smlouvy Zhotovitel potvrzuje, že mu byla dokumentace Objednatelem před uzavřením Smlouvy v plném rozsahu předána, resp. že s ní byl seznámen či mu je známa.
- 2.4. Zhotovitel dále prohlašuje, že realizaci předmětu Smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky, včetně všech jejích vysvětlení či změn a doplnění provedených zadavatelem. Identifikační údaje o Stavbě

Stavba

- 2.5. Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

číslo stavby: 42935

název stavby: P+R Opatov

Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

- 2.6. Příkazníkem stavby je Výstavba-inženýring s.r.o., se sídlem: Podolské nábřeží 1124/2, 147 00, IČO: 04298365 („**Příkazník**“).
- 2.7. Příkazník vykonává inženýrskou a další činnost za Objednatele.
- 2.8. Příkazník vykonává činnost na základě smlouvy č. PRK/21/06/008100/2024 ze dne 5. 9. 2024.

Projektant pro výkon autorského dozoru

- 2.9. Autorem Projektové dokumentace je společnost SATRA, spol. s r.o. se sídlem Pod Pekárnami, 878/2, 190 00 Praha 9, IČO: 185 84 209 (dále jen jako „**Projektant**“).
- 2.10. Projektant vykonává autorský dozor.
- 2.11. Projektant vykonává činnost na základě smlouvy. č. DIL/22/04/000249/2017 ze dne 7.7.2017.

ČÁST II. 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 díla.
- 3.2. Dílem je dodávka stavby č. 42935 P+R Opatov, jejímž předmětem je výstavba objektového P+R v prostoru Opatova při východní straně Chilské ulice, v krátké vazbě na trasu dálnice D1, vstupující od jihovýchodu do HMP, v prostoru při křižovatce s připojením ramp mimoúrovňové křižovatky „Exit 2“ a s dalšími vazbami na Chilskou a Opatovskou ulici. Objekt je situován v poměrně krátkých docházkových vazbách na stanici metra trasy C Opatov a také navazující zastávky autobusové dopravy MHD a regionálního systému PID. Parkovací dům je navržen jako čtyřpodlažní dvojtrakt s polorampovým uspořádáním vnitřních ramp, znamenající posunutí úrovně obou traktů o polovinu výšky podlaží. Dílo také zahrnuje

provedení veškerých dalších stavebních prací, dodávek a služeb obsažených v Projektové dokumentaci a Soupisu s výkazem výměr (dále i výše jen jako „Dílo“).

3.3. Dílo dále zahrnuje i

- a) veškeré náklady na zajištění, povolení, zřízení, provoz a odstranění plochy a zázemí pro provedení Díla
- b) náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, uložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;
- c) náklady na zřízení a přístup na Staveniště;
- d) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
- e) výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením stavby;
- f) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby;
- g) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- h) provozní i komplexní vyzkoušení díla;
- i) zpracování dokumentace skutečně provedeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou podle pravidel Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy ve trojím vyhotovení;
- j) 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);
- k) 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);
- l) zpracování dopravně inženýrských opatření (DIO + DIR), projednání záborů veřejných prostranství a jejich úhrada;
- m) projednání dopravních opatření a jejich realizace;
- n) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
- o) vytýčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;
- p) zpracování výrobní a dílenské dokumentace (2x tištěná verze + 1x elektronická verze na CD);

- q) 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;
 - r) provedení úklidových prací jak v průběhu výstavby, tak i po jejím ukončení, a to všech prostor stavbou dotčených;
 - s) zajištění pasportizace koncového stavu objektů (pasport a dokumentace koncového stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;
 - t) uvedení všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadměrných i podzemních) včetně přístupových cest do původního stavu, i pokud se nachází mimo Staveniště;
 - u) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
 - v) náklady na bankovní záruky;
 - w) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatel;em;
 - x) náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;
 - y) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatel;em;
 - z) náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle manuálu kodifikujícího standardy tvorby informačních panelů pro stavby, jejichž investorem je hlavní město Praha;
 - aa) provedení kontroly řádného provedení hydroizolace střechy;
 - bb) součinnost při archeologickém dohledu;
 - cc) dodávky náhradní vody při případné výluce.
- 3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci.
- 3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, Zhotovitel však nese nebezpečí škody na Díle do jeho předání a převzetí Objednatel;em bez vad a nedodělků. Vlastnické právo k věcem a materiálům, jež budou tvořit součást Díla, přechází na Objednatel;e okamžikem jejich dodání na Staveniště, Zhotovitel však nese nebezpečí škody na těchto věcech a materiálech po dobu, než se stanou součástí Díla.
- 3.6. V případě, že činností Zhotovitele dle této Smlouvy vznikne autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů („**Autorský zákon**“ a „**Autorské dílo**“), Zhotovitel tímto bezúplatně uděluje Objednatel;i nezrušitelnou a výhradní licenci k užití Autorského díla, a to v maximálním rozsahu přípustném dle kogentních ustanovení příslušných právních předpisů a ke všem způsobům užití dle § 12 Autorského zákona. Tato licence zahrnuje rovněž oprávnění Objednatel;e zařadit předmětné Autorské dílo do souborného díla, změnit jej či doplnit (včetně změny jména); Objednatel tak může učinit sám nebo prostřednictvím třetích osob. Tato licence vzniká předáním Autorského díla Objednatel;i. Objednatel není povinen udělenou licenci užít. Objednatel je oprávněn převést udělenou licenci na třetí osobu, a to formou podlicence, přičemž Zhotovitel;i tímto nevzniká právo na dodatečnou odměnu.

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**“),
- přičemž 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 shodně (totožně) s touto přílohou;
 - b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikaci díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny shodně (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 a datován Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.
- 4.8. Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (vedoucí Realizačního týmu) 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 Objednatel schváleného 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 neprodleně 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 pro účely její fakturace. Příkazník provede kontrolu její věcné i množstevní 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 konečné 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.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1. Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

ČÁST III. 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 rozhodnutím zadavatele o výběru dodavatele jako **cena nejvýše přípustná** (dále i výše jen „**Cena díla**“), a to ve výši:

ZÁKLADNÍ CENA DÍLA BEZ DPH	663 842 437,00 Kč
DPH	139 406 911,77 Kč
CENA DÍLA VČETNĚ DPH	803 249 348,77 Kč

- 6.2. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na realizaci Díla se Zhotoviteli neposkytují jakékoliv zálohy. Ustanovení § 2611 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní.

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 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 uskutečnění 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 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. 22.6 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 Objednatelem 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).
- 7.7. Při poskytnutí stavebních nebo montážních prací dle klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, kdy přijatá zdanitelná plnění budou Objednatelem 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 Objednatelem uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno a protokolárně předáno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělky, bude Objednatelem 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.
- 7.9. Veškeré faktury budou vystaveny na adresu Objednatele:

Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město

a odeslány do datové schránky. Faktury je možné doručit i poštou, příp. 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.

- 7.10. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.
- 7.11. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termín úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatele.
- 7.12. 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)
 - podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 7.13. 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.
- 7.14. 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.
- 7.15. 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 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.
- 7.16. V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy nesmí faktura, v případě, že by podléhala uveřejňovací povinnosti, v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, budou tyto údaje při zveřejňování informací anonymizovány.
- 7.17. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů včetně prostředků poskytnutých z Evropské unie. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů.

ČÁST IV. LHŮTY PROVÁDĚNÍ DÍLA

8. LHŮTY PLNĚNÍ

- 8.1. **Lhůta pro předání Staveniště:** 5 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění. Výzva bude odeslána nejpozději do 1 měsíce od nabytí účinnosti Smlouvy, pokud tomu nebudou bránit objektivní skutečnosti, o kterých bude zhotovitel včas informován.
- 8.2. **Lhůta pro zahájení realizace Díla:** 15 kalendářních dnů ode dne předání Staveniště.
- 8.3. **Lhůta pro dokončení Díla:** 540 kalendářních dnů 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 zaplatit 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 přerušování 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. VYHRAZENÁ ZMĚNA

- 9.1. Lhůty plnění se prodlužují o dobu, po kterou trvá dočasná nemožnost plnění způsobené mimo zavinění obou Smluvních stran, nebo o dobu, po kterou trvá událost vyšší moci (jako mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Smluvních stran ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku), přičemž takové prodloužení je podmíněno neprodleným písemným oznámením vzniku takové nemožnosti plnění nebo události vyšší moci Objednateli podle čl. 11.3 této Smlouvy. Oznámení musí obsahovat

- a) věcné vymezení důvodu nemožnosti plnění nebo události vyšší moci a
 - b) okamžik vzniku okolnosti, pro kterou vznikla předmětná nemožnost plnění nebo událost vyšší moci.
- 9.2. Prodloužení lhůty plnění pak trvá do té doby, než pomine oznámená nemožnost plnění nebo událost vyšší moci, přičemž Zhotovitel se pominutí zavazuje písemně oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu po tom, co nastane.
- 9.3. Pro účely Smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení Stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této Smlouvy, které nastaly po uzavření této Smlouvy a nemohou být postiženou smluvní stranou odvráceny jako např. živelné katastrofy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
- 9.4. Za okolnosti vyšší moci jsou dle této Smlouvy považovány i nepříznivé klimatické podmínky, za kterých nebude objektivně technicky či technologicky možná realizace Díla či jeho části, v trvání alespoň 7 po sobě jdoucích dnů, u zemních prací alespoň 5 po sobě jdoucích dnů. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení Díla z důvodu klimatických podmínek. Zhotovitel musí každou žádost objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve Stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. Termíny či lhůty tím prokazatelně dotčené se mohou prodloužit maximálně o délku tohoto přerušení. Zhotovitel je však i nadále povinen pokračovat v plnění předmětu Smlouvy, tam kde je to možné a účelné.
- 9.5. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této Smlouvy, je povinna neprodleně písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 3 kalendářních dnů od vzniku (tj. od doby uplynutí 7 dnů, resp. 5 dnů u zemních prací, trvání dle bodu 9.2. výše) a nejpozději ve lhůtě 3 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
- 9.6. Povinnosti smluvních stran dané touto Smlouvou, na které vyšší moc prokazatelně dopadá (tj. jejich plnění je nemožné), se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
- 9.7. Vyšší moc v trvání kratším než dva měsíce (60 dnů) nemá dopad do ceny Díla a Zhotovitel si nemůže nárokovat žádné vedlejší náklady apod.
- 9.8. V případě kumulace několika okolností vyšší moci prodloužení/přerušení doby výstavby odpovídá nezbytnému prodloužení/přerušení, které je delší. Pokud se důsledky vyšších mocí setkají v čase a překrývají se, nebude dán důvod pro násobení či sčítání těchto dob.
- 9.9. Pokud se plnění této Smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, nebo vyšší moc trvá déle jak dva měsíce, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění Díla dodatkem k této Smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této Smlouvy.
- 9.10. Obvyklé výkyvy počasí nemají na délku realizace Stavby vliv. Zhotovitel je povinen s běžnými výkyvy počasí při realizaci Díla počítat.

- 9.11. Plnění není nemožné, lze-li plnit za ztížených podmínek, s většími náklady či s pomocí jiné osoby. Plnění musí být tedy objektivně nemožné, tj. danou povinnost či plnění nelze plnit vůbec.

Měření

- 9.12. Zadavatel si vyhrazuje změny v důsledku skutečně provedeného množství plnění položek uvedených ve výkazu výměr, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce, které budou oceněny podle jednotkových cen uvedených u dané položky ve výkazu výměr.
- 9.13. Měření se aplikuje na všechny měřitelné položky z výkazu výměr (tzv. výhrada měření).
- 9.14. Potřeba provedení většího či menšího rozsahu prací oproti množství uvedenému ve výkazu výměr může vzniknout z důvodu upřesnění rozsahu prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace Stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na Stavbě v průběhu realizace.

Měřením však není:

- 9.15. využití položkové (jednotkové) ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění dodatečných prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
- 9.16. oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádové odchylky např. 1000 místo 100 apod.);
- 9.17. neprovedení položky či její podstatné části (jde o změnu, a nikoliv měření).

Změna sazby DPH

- 9.18. Celkovou cenu Díla je možné měnit v případě zvýšení nebo snížení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě bude celková cena Díla změněna (zvýšena nebo snížena) o příslušné navýšení nebo snížení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy sazby DPH. Zhotovitel bude fakturovat celkovou cenu s DPH dle sazby DPH platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.

ČÁST V. 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. Neobsazeno
- 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. Objednatel nebude bezdůvodně udělení souhlasu odpírat.
- 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 dodržovat platební povinnost vůči svým Podzhotovitelům.
- 11.17. Zhotovitel vypracuje na své náklady a předá dvě vyhotovení výrobní a dílenské 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 informačními 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.
- 11.21. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost za účelem:
- získání souhlasu s případnou změnou stavby před dokončením;
 - získání kolaudačního rozhodnutí nebo jiného povolení příslušného stavebního úřadu k trvalému užívání stavby, a případné povolení zkušebního provozu ohledně stavby; nebo
 - získání jakéhokoli stanoviska, rozhodnutí, souhlasu nebo povolení ze strany příslušných orgánů veřejné správy ohledně stavby.
- zejména je odpovědný za získání, shromáždění, zabezpečení, přípravu a poskytnutí všech dokumentů, výkresů, rozvrhů, specifikací, certifikátů kvality a dalších dokumentů, které mohou být požadovány ze strany Objednatele nebo příslušných orgánů či osob za výše uvedeným účelem, a účastnit se na žádost Objednatele všech řízení o kolaudačním souhlasu nebo jiných příslušných řízení ohledně stavby.

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 (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 vzorků: Zhotovitel na své náklady předloží Objednateli vzorky všech materiálů, které mají tvořit nebo tvoří část Díla, s příslušnou dokumentací (především povrchové úpravy) v množství předepsaném Objednatelem, a to před jejich objednávkou a použitím při realizaci Díla. Každý vzorek bude označen svým původem a zamýšleným použitím v Díle. Zhotovitele může použít při provádění Díla a pro zabudování do Díla pouze materiály, jejichž vzorky byly schváleny Objednatelem. Veškeré materiály zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli svůj úmysl objednat materiál na koncovou úpravu, a to minimálně třicet (30) dní před zamýšlenou objednávkou. Takový materiál je Zhotovitel oprávněn objednat pouze v kvalitě odsouhlasené Objednatelem.
 - b) 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.
 - c) Kontrola prováděných prací: kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.
 - d) Kontroly dle Projektové dokumentace.
- 12.11. Jestliže se přezkoumáním, kontrolou, nebo zkoušením zjistí u jakéhokoli materiálu nebo technologie vada nebo jiný nesoulad se Smlouvou, může Objednatel takový materiál nebo technologii odmítnout tím, že dá Zhotoviteli oznámení s uvedením důvodů. Zhotovitel pak musí okamžitě vadu napravit a zajistit, aby byla odmítnutá položka v souladu se Smlouvou. Jestliže Objednatel požaduje, aby byl materiál nebo technologie znovu přezkoušena, zkoušky musí být opakovány za stejných podmínek a poměrů.
- 12.12. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a osobu pověřenou technickým dozorem písemným oznámením a zároveň zápisem do Stavebního deníku ke kontrole a prověření vytyčení stavby a rovněž ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (zejména základové spáry, betonáže, výztuží, tepelné izolace a hydroizolace, kanalizace apod.) a dále vždy, pokud zahajuje nový dílčí technologický postup (výkopy, základy, izolace, kanalizace, zdění, železobeton apod.), a to vždy nejméně 5

pracovních dnů předtím, než budou práce zakryty nebo se stanou nepřístupnými; provedení takové kontroly a prověření prací ze strany Objednatele a osoby pověřené technickým dozorem nebude považováno za potvrzení bezvadnosti příslušných prací. Neučiní-li Zhotovitel tak, je povinen na žádost Objednatele nebo osoby pověřené technickým dozorem odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, a to na své náklady. O provedení kontroly bude pořízen zápis ve Stavebním deníku nebo bude sepsán zvláštní protokol.

- 12.13. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněni kontrolovat provádění Díla a vykonávat na stavbě technický či autorský dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle Závazných podkladů, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů.
- 12.14. Objednatel nebo osoba pověřená technickým dozorem jsou oprávněni kontrolovat způsob provádění Díla Zhotovitelem. Na závady či nedostatky zjištěné kdykoliv v celém průběhu realizace Díla může Objednatel či osoba pověřená technickým dozorem upozornit Zhotovitele zápisem do Stavebního deníku nebo jiným vhodným způsobem a požadovat, aby Zhotovitel zjištěné závady či nedostatky odstranil a Dílo prováděl řádným způsobem. Zhotovitel je povinen odstranit zjištěné závady či nedostatky na své náklady a ve lhůtě určené Objednatелеm nebo osobou pověřenou technickým dozorem.
- 12.15. Objednatel je povinen zajistit provedení kontroly řádného provedení hydroizolace střechy před jejím zakrytím, a to k tomu oprávněným subjektem. Kontrola bude zahrnovat i provedení vakuové zkoušky těsnosti hydroizolace, včetně detailů a spojů. Před zakrytím hydroizolace střechy je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli úspěšné provedení takové kontroly.

13. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 13.1. Zhotovitel je povinen zajistit plochu a zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a náradí, šatnu, sociální zařízení atd.) včetně jeho povolení, zřízení a odstranění. Objednatel však poskytne Zhotoviteli pomoc při zajištění plochy pro umístění zázemí pro provedení Díla (zařízení staveniště).
- 13.2. Zhotovitel pro Objednatele zajistí administrativní a jednací prostory v rozsahu 3 stavebních buněk (kanceláře a zasedací místnost).
- 13.3. 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.
- 13.4. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu a s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 13.5. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 13.6. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.

- 13.7. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 13.8. 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 nejpozději 5 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění. Nepřevzetí Staveniště Zhotovitelem v uvedeném termínu není důvodem pro prodloužení termínu plnění, ledaže Zhotovitel prokáže, že mu v převzetí bránily objektivní důvody.
- 14.3. O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatelem a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.
- 14.4. Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací (dále i výše jen jako „**Staveniště**“). Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- 14.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady projednání, zřízení a po ukončení stavby odstranění přípojek vody, elektrické energie a dalších médií pro potřeby provádění Díla. 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 a uvést všechny výstavbou dotčené stavby, plochy a povrchy (nadzemní i podzemní) včetně přístupových cest do původního stavu 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 Objednatelem 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.

15. STAVEBNÍ DENÍK

- 15.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v elektronické formě (dále i výše jen jako „**Stavební deník**“).
- 15.2. Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány vyhláškou č. 131/2024 Sb., o dokumentaci stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).
- 15.3. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště Stavební deník v souladu s požadavky stavebního zákona a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 15.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v stavebním zákoně a vyhláškou 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. **Zhotovitel je povinen předat Objednateli Stavební deník po provedení Díla.** První kopii zápisů přebírá průběžně Objednatel nebo jím pověřený zástupce. Druhá kopie zůstává Zhotoviteli.
- 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, v jehož závěru Objednatel prohlásí, že Dílo přijímá. Za řádně dokončené a k předání způsobilé se považuje Dílo, které bylo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou, Závažnými podklady a případnými změnami sjednanými Smluvními stranami v souladu s touto Smlouvou, a pokud byly provedeny úspěšně zkoušky Díla vyžadované v Závažných 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. Pro odstranění všech pochybností si Smluvní strany potvrzují, že Objednatel není povinen přejímat Dílo po částech.
- 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 přijímá nebo nepřijímá a soupis případných vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění;
 - 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, zejména:
- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně atestů a revizí,
 - b) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění prací,
 - c) dokumentaci skutečného provedení Díla v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
 - d) dodavatelskou (výrobní a montážní) dokumentaci,
 - e) certifikáty a prohlášení o shodě zabudovaných materiálů, výrobků a zařízení,
 - f) doklady o zajištění likvidace odpadu vzniklého při provádění Díla podle této Smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy,
 - g) atest požární odolnosti konstrukcí,
 - h) Stavební deník.

- 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 VI. 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 i výše 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 také 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 projeví po Záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 19.6. Zhotovitel poskytuje na 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 díla.
- 19.10. Zhotovitel započne s odstraněním Vady díla nebránící užívání díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 19.11. V případě havárie nebo Vady bránící provozu Díla započne s odstraněním vady do 48 hod. ode okamžiku odeslání oznámení o Vadě díla.
- 19.12. Vada díla (její oznámení) bude Objednatel uplatněna datovou schránkou, faxem, e-mailem nebo poštou.
- 19.13. Oznámení o Vadě díla musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady díla, místo a způsob, jakým k Vadě díla došlo a jak se projevuje.
- 19.14. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady díla.
- 19.15. Objednatel je povinen zajistit během odstraňování záruční Vady díla přítomnost odpovědného zástupce provozovatele Díla.
- 19.16. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit reklamované Vady díla do 7 dnů od obdržení reklamace v případě Vady díla bránící užívání Díla (havárie), a do 14 dnů od obdržení reklamace 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 díla **nebo Vadu díla neodstraní v termínu dle tohoto článku**, je Objednatel oprávněn objednat odstranění Vady díla u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění Vady díla, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatel.
- 19.18. Provedenou opravu Vady díla 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 díla, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejího uplatnění Objednatel.

20. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 20.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části a/nebo majetku Objednatel vzniklou v souvislosti s realizací Díla 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 Staveništi a/nebo na stavbě.
- 20.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci Díla, bez ohledu na zavinění.
- 20.4. Zhotovitel nenese odpovědnost za škodu vzniklou v důsledku zvláštních rizik např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu,

tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku atd., to však pouze za předpokladu, že vynaloží veškeré možné úsilí a učinění veškerá možná opatření za účelem zabránění vzniku takové škody.

- 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 obdobným těm stanoveným v této Smlouvě.

ČÁST VII. 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 50.000.000,- 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.

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 Ceny díla, 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 3 % z Ceny díla, 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 (posledních z nich).

- 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. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla.
- 23.2. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatel vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.
- 23.3. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány druhé Smluvní straně.

Smluvní pokuty

- 23.4. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s převzetím Staveniště nebo se zahájením realizace Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.5. 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.
- 23.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000.000,- Kč za nedodržení termínu řádného dokončení Díla. Překročí-li nedodržení termínu řádného dokončení Díla dobu 30 dnů, je zadavatel oprávněn tuto smluvní pokutu účtovat ve výši 8.000.000,-. Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.7. Počínaje 3. měsícem prodlení Zhotovitele s předáním Díla Objednateli, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny díla za každý, byť jen započatý den prodlení s jeho předáním Objednateli a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.500,- 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.
- 23.9. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění záruční vady nebránící užívání Díla nebo s jejím odstraněním a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.10. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění havárie Díla nebo s jejím odstraněním a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.11. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel poruší při realizaci Díla jakoukoliv povinnost vyplývající z příslušných právních předpisů či technických norem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při

práci, požární ochrany nebo ochrany přírody a životního prostředí, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

- 23.12. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel poruší povinnost provádět záznamy do Stavebního deníku v souladu s touto Smlouvou, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.13. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel pověří provedením části Díla jakoukoliv třetí osobu v rozporu s touto Smlouvou, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.14. 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

- 23.15. 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 VIII. 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 dodatků uzavřít.
- 24.7. Veškeré změny této Smlouvy podléhají posouzení z hlediska ZZVZ, zdali se nejedná o podstatnou změnu závazku. Postup v rozporu s tímto zákonem je nepřípustný a změna nesplňující požadavky stanovené ZZVZ nesmí být provedena.

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 v délce 1 měsíce, a to i bez uvedení důvodu,
 - b) písemnou výpovědí Zhotovitele s výpovědní dobou v délce 1 měsíce, a to v případě, že Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k byť dílčímu plnění ze Smlouvy nejméně po dobu 1 roku 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 či e-mailové 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 skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.

- 24.11. 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

- 24.12. 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 skutečností, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla protějšší Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protějšší Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této Smlouvy.
- 24.13. Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této Smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 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 ujednávající 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 Objednatel, 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.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 25.4. 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.
- 25.5. 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.
- 25.6. 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

- 25.7. 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. 568 dne 24. 3. 2025.

Přílohy Smlouvy

- 25.8. 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

V Praze

za Objednatele:

Zhotovitel / za Zhotovitele:

.....
Ing. Miroslav Dvořák
ředitel odboru investičního
Magistrátu hlavního města Prahy

.....
Ing. Radek Mrázek, MBA
místopředseda představenstva
BAK stavební společnost, a.s.

.....
Ing. Karel Volf, MBA
předseda sboru jednatelů
METROSTAV DIZ s.r.o.

.....
Ing. Tomáš Erhard
jednatel
METROSTAV DIZ s.r.o.

.....
Kamil Vykydal
výkonný ředitel
GEOSAN GROUP a.s.
na základě plné moci

.....
Ing. Miroslav Vlk
ředitelem Závodu pozemních
staveb strategických projektů
GEOSAN GROUP a.s.
na základě plné moci

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)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 42935
Stavba: P+R Opatov, stavební práce II., opr.3

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28. 1. 2025

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			663 842 437,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	663 842 437,00	139 406 911,77
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			803 249 348,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců - provozovatelů

stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektů	Ze sl.2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců - provozovatelů		
		PVS	TSK	THMP
1	2	3	4	5
Kapitálové výdaje				
0900 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (VRN)	73 099 130,00	5 500 000,00	67 099 130,00	500 000,00
3010 PŘÍPOJKY KANALIZACE SPLAŠKOVÉ	3 177 741,53		3 177 741,53	
3020 PŘÍPOJKY KANALIZACE DEŠŤOVÉ	2 015 250,84		2 015 250,84	
3023 Řad dešťové kanalizace	5 273 252,37	5 273 252,37		
3030 PŘÍPOJKY VODOVODU	969 901,87		969 901,87	
3033 Vodovodní řad	1 726 117,66	1 726 117,66		
3050 VENKOVNÍ ROZVODY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	490 707,89			490 707,89
3070 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH KABELŮ UPC	251 296,10		251 296,10	
0400 LAPOL	278 018,23		278 018,23	
0100 GARÁŽE P+ R	556 773 666,86		556 773 666,86	
0145 Výtah venkovní	3 659 767,92		3 659 767,92	
0152 Dopravní napojení garáží	1 536 640,12		1 536 640,12	
0153 Venkovní komunikace a zpevněné plochy	4 891 601,95		4 891 601,95	
0162 Sadové úpravy	7 529 375,15		7 529 375,15	
0300 OPĚRNÉ ZDI	2 134 968,51		2 134 968,51	
0304 PŘÍPOJKA SLABOPROUDU	35 000,00		35 000,00	
Cena bez DPH	663 842 437,00	12 499 370,03	650 352 359,08	990 707,89
DPH 21%	139 406 911,77	2 624 867,71	136 573 995,41	208 048,66
Cena vč. DPH	803 249 348,77	15 124 237,74	786 926 354,49	1 198 756,55

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

Podzhotovitelské schéma

Pořadové číslo Podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím Podzhotovitele/ů	Identifikační údaje Podzhotovitele
1.	Mycí vůz	REA Center s.r.o., Bártlova 2947/12, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, IČO: 06199089
2.		
3.		
4.		
5.		

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

Harmonogram stavebních prací, dodávek a služeb

ID	Název úkolu	Doba trvání	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0	" Stavba č.42935 P+R Opatov; stavební práce /II. "	540 dny																				
1	Stavba č.42935 P+R Opatov; stavební práce /II.	540 dny																				
2	Zahájení realizace díla	525 dny																				
3	Přípravné práce	525 dny																				
4	Pasportizace	525 dny																				
6	Vytyčení stavby	7 dny																				
8	DIO, DIR	28 dny																				
10	POV, zábory	52 dny																				
12	Zařízení staveniště	525 dny																				
14	Stavební objekty	505 dny																				
15	SO 01 Garáže P+R	505 dny																				
16	Bourací práce	7 dny																				
18	Zemní práce	419 dny																				
20	Ležatá kanalizace	14 dny																				
22	Podkladní mazanina	35 dny																				
24	ŽB konstrukce	266 dny																				
25	ŽB patky a pasy	28 dny																				
27	Základová deska	70 dny																				
29	Svislé konstrukce	193 dny																				
31	Stropní konstrukce	186 dny																				
33	Odbednění	123 dny																				
35	Střešní konstrukce	63 dny																				
37	Zámečnické prvky	105 dny																				
39	Zdivo výplňové	137 dny																				
41	Zateplení vnitřních stěn, stropů	51 dny																				
43	Hrubé rozvody	63 dny																				
45	Omítky vnitřní	21 dny																				
47	Keramické dlažby	21 dny																				
49	Malby a nátěry	42 dny																				
51	Epoxidové stěrky	63 dny																				
53	Výplně otvorů vnitřní	21 dny																				
55	Kompletace	14 dny																				
57	Výtah	68 dny																				
59	Revize, zkoušky, atesty	1 týden																				
60	SO Garáže P+R dokončení	0 dny																				
61	Komunikace	112 dny																				
63	Sadové úpravy	28 dny																				
65	SO 03 Opěrné zdi	170 dny																				
67	SO 03.04 Přípojka slaboproudu	28 dny																				
69	SO 04 Lapol	28 dny																				
71	SC 301 Přípojky kanalizace splaškové	14 dny																				
73	SC 302 Přípojky kanalizace dešťové	42 dny																				
75	SC 303 Přípojky vodovodu	14 dny																				
77	SC 305 Venkovní rozvody veřejného osvětlení	42 dny																				
79	SC 307 Přeložka sdělovacích kabelů UPC	28 dny																				
81	Dokončení díla	14 dny																				
82	Dílčí zkoušky	1 týden																				
83	Komplexní zkoušky	1 týden																				
84	Předání dokončeného díla	21 dny																				
85	Odstranění vad a nedodělků	3 týdny																				
86	Předání dokončeného díla s případnými drobnými vadami nebránící užívání	0 dny																				
87	Součinnost objednatele	526 dny																				
88	Předání platného stavebního povolení	0 dny																				
89	Předání staveniště	0 dny																				
90	Předání soupisu vad a nedodělků investorem	2 týdny																				
91	Převzetí dokončeného díla	0 dny																				
92	Vydání "Protokolu o převzetí díla"	0 dny																				
93	Milníky	84 dny																				
94	Dokončení monolitické konstrukce (hrubé stavba)	0 dny																				
95	Finální dokončení podlah	0 dny																				

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

Plán kontrol a zkoušek



BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9
IČ: 284 02 758

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

OZNAČENÍ KZP

NÁZEV

A) PŘEDPOKLADY - Stanovení postupů, četnosti kontrol, záznamů a odpovědnosti

KZP 1.....	Zemní práce, základové konstrukce
KZP 2.....	Železobetonové kce. (vč. ukládání betonářské výztuže do bednění a ošetřování betonu)
KZP 3.....	Montované konstrukce z betonových prefabrikátů
KZP 4.....	Zděné konstrukce
KZP 5.....	Omítky vnitřních prostor – stěny, příčky, stropy
KZP 6.....	NEOBSAZENO
KZP 7.....	Izolace proti vodě a zemní vlhkosti
KZP 8.....	Tepelné izolace
KZP 9.....	Střešní konstrukce
KZP 10.....	Vnitřní kanalizace
KZP 11.....	Vnitřní vodovod (vodovodní přípojka)
KZP 12.....	NEOBSAZENO
KZP 13.....	NEOBSAZENO
KZP 14.....	Elektroinstalace
KZP 15.....	Vzduchotechnická zařízení
KZP 16.....	Podlahové konstrukce – betonové podlahy
KZP 17.....	Klempířské práce
KZP 18.....	Malířské a natěračské práce (mimo nátěrů na oceli)
KZP 19.....	Dodávka a montáž ocelových konstrukcí a zámečnických výrobků
KZP 20.....	Truhlářské práce + montáž oken a dveří
KZP 21.....	Provádění keramických obkladů a dlažeb
KZP 22.....	NEOBSAZENO
KZP 23.....	NEOBSAZENO
KZP 24.....	Provádění venkovní kanalizace
KZP 25.....	Provádění nátěrů ocelových konstrukcí.
KZP 26.....	Kontrola a převímka technologických zařízení
KZP 27.....	Elektro - kabelové rozvody NN



BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9
IČ: 284 02 758

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP 28Elektro - veřejné osvětlení
KZP 29Montáž sádkartonových konstrukcí
KZP 30NEOBSAZENO
KZP 31NEOBSAZENO
KZP 32.....Komunikace, hutněné asfaltové plochy
KZP 33.....Dlážděné plochy, krytina z dlažby
KZP 34.....Parkovací a navigační systém
KZP 35.....Polostabilní hasicí systém PHS

Předané KZP od zhotovitelů které nejsou v seznamu

Číslo KZP	Dodavatel	Druh prací	KZP schváleno dne
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			

B) VÝSLEDKY.....Vyplňuje se konkrétní kontrola nebo zkouška s přesnou identifikací v konstrukci včetně jejího výsledku (vyplňuje osoba odpovědná za kvalitu příslušné části stavebního díla. (Je jednotnou tabulkou pro všechny KZP)

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP pro zemní práce, základové konstrukce

KZP 1

počet stran
2

Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily :A) Základové konstrukce – detail č. A1 – A6, platné ČSN

A. PŘEDPOKLADY:

Strana 1 ze 2

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Kontrolní výškové a směrové zaměření objektu	Porovnání s vytyčovacím výkresem PD	Základní vytyčovací body provádí oprávněný geodet na základě vytyčovacího výkresu v PD. Vytýčení podzemních sítí provádí správci sítí vč. stanovení ochranných pásem. Podrobné vytýčení provádí stavbyvedoucí nebo firma. Postup dle ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytýčení staveb		Vytyčovací výkres	Geodet / stavbyvedoucí
2	Míra zhutnění pláně, zemního tělesa	Kontrola dosažení projektovaných parametrů	Min. 1 vzorek na každých 500 m2, obvykle 3 vzorky na každých 200 m délky zhutněné pláně. <u>U vybraných zemin:</u> 3 vzorky na každých 200m délky zhutněné pláně, ale min. 1 vzorek na každých 1 tis. m3. <u>U kamenitého materiálu:</u> Min. 1 vzorek na každých 1500 m3 sypaniny. <u>U homogenních materiálů</u> Min. 1 vzorek na každých 2500 m3 sypaniny Laboratorně dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin a dle dalších souvisejících norem		Protokol o zkoušce	Akreditovaná zkušebna / stavbyvedoucí
3	Dodržení projektovaných geometrických parametrů hutněné pláně	Kontrola odchylek	Počet je odvislý od počtu vytyčovacích bodů výškových kót pláně a kót od nivelety, odvozených pro jednotlivá měření	Nivelační metodou (tolerance +/- 30 mm) ČSN 73 0210-1 ČSN 73 6133 (komunikace) ČSN EN 1610 (kanalizace)	Záznam o měření do stavebního deníku	Mistr / stavbyvedoucí
4	Únosnost pláně zemního tělesa	Kontrola dosažení požadovaných (projektových) parametrů zhutnění	Min. 1 x na každých 500 m2 zhutněné pláně	Dle ČSN 72 1006 a souvisejících norem	Protokol o zkouškách – akreditovaná laboratoř	Akreditovaná laboratoř/ stavbyvedoucí
5	Konstrukce do úrovně základové spáry	Dle ČSN EN 1997-1, 2; ČSN EN ISO 14689-1 Navrhování geotechnických konstrukcí, pojmenování a zařizování hornin, ČSN EN 1536 vrtané piloty; ČSN EN 12699 ražené piloty. Odborné posouzení: Základová spára nesmí být porušena,ochrana před promrznutím, ukládání ve speciálních podmínkách je určeno PD. Kontrolu základové spáry provádí vždy projektant. Kvalitu a únosnost základové spáry stanoví projekt			Záznamy ve stavebním deníku	Projektant, statik / stavbyvedoucí

Strana 2 ze 2



BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9
IČ: 284 02 758

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
6	Polohové a výškové zaměření základů	Kontrola přesnosti osazení	ČSN 73 0210-1 Podmínky provádění - přesnost osazení Odchylka osy monolitického základu +- 15 mm Odchylka roviny monolitického základu +- 25 mm Úroveň zhlaví piloty +- 15 mm Úroveň opěrné roviny monol.zákl. desky +- 25 mm		Záznam z kontroly Záznam do SD	Stavbyvedoucí / stavbyvedoucí
7	Betonářská výztuž- Provedení	Kontrola přesnosti provedení Vždy za účasti TDI!!	Každá vyarmovaná část konstrukce před betonáží	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Možné odchylky od dokum.: 20 % max. 30mm Odchylky os prutů: +- 5mm při průměru prutů do 40mm	Záznam o kontrole do SD - TDI Dodací listy výztuže	Mistr / stavbyvedoucí
8	Doklady o prokázání technických požadavků na výrobky	Vizuální kontrola	Každá dodávka před zabudováním	Soulad dodávky s dodacím listem, s objednávkou. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 -. v aktuálním znění	Podpis na dod.listu, založené doklady o prokázání technických požadavků na výrobky (zápis do SD)	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:



BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9
IČ: 284 02 758

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 1 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady	1		
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			
Pořadí kontroly, zkoušky			
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			
Pořadí kontroly, zkoušky			
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

A. PŘEDPOKLADY:

KZP - Železobetonové konstrukce (vč.ukládání betonářské výztuže do bednění a ošetřování betonu)	KZP 2	str.1 ze 3
Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily :A) Základové konstrukce – detail č. A1 – A6, platné ČSN		

I. Kontrola bednění a uložení výztuže do bednění

č.	1 Druh zkoušky	2 Kontrola nebo zkouška	3 Minimální četnost	4 Kontrolní nebo zkušební postup	5 Záznam výsledků a hodnocení	6 Provádí / odpovídá
1	Převzetí podkladu vč. vytyčovacích bodů	Kontrola přeměřením dle PD, osazení bednění dle vytýčení geodeta	Každou ucelenou část konstrukce	Kontrola dle PD a specifikací ČSN 73 0420-1	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Bednění	Kontrola přeměřením dle PD	Každá ucelená část před a po vložení výztuže (před betonáží)	ČSN 73 0210-1 Podmínky provádění – přesnost osazení	Záznam o přeměření a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Dodací list betonářské oceli	Kontrola dodávky dle objednávky, kontrola kvality (druh, čistota, profiláž)	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, převzetí dokladů o shodě dle NV č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v platném znění	Podpis na dodacím listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
4	Průběžná kontrola armovacích prací	Kontrolovat: druh, profil, počet, délky rovné výztuže a ohybů, třmínky, vzdál. prutů, krytí od bednění	Namátková kontrola každé etapy postupu	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí <u>Povolené odchylky:</u> skut. poloha oproti PD – max 20%, max ±30mm Odchylky os. prutů v čelech svařovaných koster nesmí překročit: u průměru do 40 mm ± 5 mm u průměru nad 40 mm ± 10 mm	Záznam do SD Krytí výztuže – dle PD, jinak: min 20-25 mm dle třídy betonu a třídy prostředí (ČSN 73 1201)	Mistr / stavbyvedoucí
5	Kontrola výztuže před betonáží	Na výzvu přebírá výztuž TDI, projektant	Před betonáží každé etapy	Přeměření, přepočítání, porovnání s PD, kontrola čistoty výztuže a bednění	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

II. Kontrola dodávky a uložení betonu při dodávce transportbetonu, předání monolitických konstrukcí:

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
6	Dodací list	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem a s ČSN EN 206+A2	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
7	Konzistence	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Podle konzistoměru a vzhledu	Zápis do výsledků B)	Mistr/stavbyvedoucí
		Zkouška konzistence	V případě pochybnosti po vizuální kontrole	ČSN EN 12350-1 až 12 Zkoušení čerstvého betonu	Protokol o zkoušce, zápis do výsledků B)	Akreditovaná zkuš. laboratoř / stavbyvedoucí
8	Pevnost v tlaku – krychle nebo válec	Zkouška pevnosti v tlaku	Minimálně 3 zkoušky na provedenou konstrukci plus další 1 vzorek za každých dalších 400 m ³	ČSN EN 12390-1 až 8 Zkoušení ztvrdlého betonu	Protokol o kontr. zkouškách betonu/ protokol o zkoušce	Akreditovaná zkušební laboratoř/ stavbyvedoucí
9	Kontrolní zkoušky pevnosti betonu	Nedestruktivní – tvrdoměrem SCHMIDT	Vždy před odbedněním Příslušné části konstrukce.	ČSN 73 1370, ČSN 73 1373 ČSN 73 2011	Vystavení protokolu o zkoušce	Certifikovaný zkušební technik / Stavbyvedoucí
	Celková kontrola pevnosti betonu	Nedestruktivní – tvrdoměrem SCHMIDT	Vždy po uplynutí minimální pevnosti, dle druhu betonu (28, 60, 90denní, atd..) určené v PD.	Směrnice ON-C-2020/1 Měření vždy jako celek (patro, objekt, samostatná část) – před zakrytím konstrukce !!!	Vystavení zápisu o výsledku měření – EBEJ (kvalita jakost)	Certifikovaný zkušební technik – EBEJ (kvalita, jakost)
10	Skutečné provedení konstrukce	Vizuální kontrola Měření místní a celkové rovinnosti, odchylky ve svislosti, poloha prostupů a otvorů, kavernovitost betonu	Každé podlaží konstrukce Celý objekt	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Svislost nástupní stěny výtahových šachet a tolerance půdorysných rozměrů - dle požadavku dodavatele výtahu Geodetické zaměření	Záznam o přeměření	Pracovníci EBEJ, geodet/ Stavbyvedoucí
11	Předání dokladů	Krychelné pevnosti Geodetické zaměření Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech výrobku	Doklady - originály	Dle řádků 3,5,6,7,8,9 převzetí dokladů o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., nařízení EP a rady EU č. 305/2011 – v platném znění	Předání protokolů o krychelných pevnostech, dod.listy, SD	Stavbyvedoucí / stavbyvedoucí

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

III. Ošetřování betonu

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
12	Kontrola ošetřování a ochrany betonových konstrukcí	Vizuální kontrola zakrytí a vlhkosti povrchu betonu	Pro betony X0 nebo XC1 musí být nejkratší doba ošetřování 12 hodin za předpokladu, že tuhnutí není kratší než 5 hod. a teplota povrchu je větší nebo rovná +5°C. Ostatní betony se musí ošetřovat tak dlouho, dokud pevnost povrchové vrstvy nedosáhne nejméně 50% stanovené pevnosti v tlaku. Podrobněji tab.E1 dle ČSN EN 13670. Podle klimatických podmínek - 3x denně	Způsob ošetřování betonu musí zajistit po stanovenou dobu pozvolné vypařování vody z povrchu, nebo udržovat povrch stále vlhký. Možné způsoby ošetřování: - ponechání stěnových kcí v bednění - pokrytí povrchu parotěsnými plachtami zajištěnými proti odkrytí - ukládání vlhkých krytů na povrch betonu a udržování vlhkosti těchto krytů - nástřik vhodných ošetřovacích hmot zavadlý beton - udržování vlhkosti povrchu betonu vhodnou vodou	Záznam z vizuální kontroly do KZP nebo SD	Mistr / stavbyvedoucí
13	Kontrola ošetřování a ochrany betonových konstrukcí	Měření teploty povrchu betonu a nedestruktivní měření pevnosti betonu v tlaku	V případě mrazu měřit teplotu betonu ráno, v poledne a večer. Zk. Schmidtem na požádání.	ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C dokud povrch nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození ($f_c > 5\text{MPa}$). Pokud není stanoveno jinak, nesmí nejvyšší teplota uvnitř betonové části přesáhnout + 65°C	Záznam z kontroly, záznam v KZP	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 2

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Montované konstrukce z betonových prefabrikátů		KZP 3	str.1
<i>Odkaz na příslušné ČSN, technologický postup, výrobní PD dodavatele</i>			

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list - kontrola dodávky	Vizuální kontrola	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem a s objednávkou. Doložení dokladů dle NV 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění; ČSN 73 2480 – kontrola mont.kcí ČSN 73 0212-5 Kontrola přesnosti stavebních dílců	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí základových spár nebo opěrných konstrukcí(podkladu)	Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Údaje o umístění min. tří výškových bodů v každé úrovni montáže.Kontrola vyčnívající výztuže, konstr. a zabudovaných prvků sloužící k připojení navazujících dílců. Montáž lze zahájit při krychelné pevnosti podkladu dle PD (min. 70 % třídy betonu). ČSN 73 2480 –Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí ČSN 73 0420-1,2 - Přesnost vytýčení	Záznamy do SD, výkresy vytýčení výškových bodů – geodet záznam - část B výsledky	Mistr/ stavbyvedoucí	
3	Přesnost osazení	Kontrola hodnot mezních odchylek shody montážních značek při osazení dílců (rovinnost svislost, poloha)	Kontrola osazení v každém podlaží	ČSN 73 0210-1 Přesnost osazení	Záznam - část B výsledky	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kvalita svárů a zálivkových betonů	Kontrola před zakrytím (zabetonováním) – nutná účast TDI nebo statika.	Kontrola vždy před zakrytím!	ČSN EN 13670 Provádění a kontrola bet. konstrukcí ČSN EN 206+A2 Výroba betonu	Záznam - část B výsledky	Stavbyvedoucí/stavbyvedoucí
5	Výškové a polohové zaměření konstrukce	Skutečné zaměření a porovnání s PD	Po ukončení montáže	Geodet ČSN ISO 4463-1	Geodetické zaměření - výkres	Geodet/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 3

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Zděné konstrukce

KZP 4

str.1

Odkaz na ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: Část B) – Detaily B1 – B10, příslušné ČSN, techn. listy výrobců cihel

A. PŘEDPOKLADY:

Platí pro všechny druhy zdících materiálů.

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola	Každá dodávka cihel a zdící malty	Soulad dodávky s dodacím listem a s objednávkou. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 ČSN EN 771 – 1 až 6 Specifikace zdících prvků ČSN EN 998-2 Specifikace malt pro zdivo	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kontrola vytýčení zdiva	Zjištění budoucího umístění zdi- rozměření a polohové, vyznačení dle PD	Před zahájením prací,	Dle PD, v souladu s ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytyčování staveb ČSN EN 1996-2 Navrhování ZK	Záznam o kontrole do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola rovinnosti, svislosti a pravoúhlosti provedeného zdiva	Ověření a kontrola provedeného zdiva	Min. 1 x v každém podlaží objektu	ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí Svislost na 1 podlaží +/- 20 mm Rovinnost do 1 m +/- 10 mm Měří se lícová strana zdi	Záznam o kontrole do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí Kontrola pracovníkem EBEJ
4	Zaměření skutečného stavu provedení	Zaměření skutečného stavu provedení	Po dokončení prací Vždy ucelená část dokončeného zdiva	Dle projektové dokumentace včetně schválených změn v PD	Záznam do SD, zakreslení skutečného provedení do PD.	Stavbyvedoucí / geodet
5	Převzetí zdiva pro následný postup	Provede se v případě, že následný postup bude provádět někdo jiný	Před zahájením následného postupu /omítky, obklady/	Validací postupu v ř. 1-4	Záznam do SD	Stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 4

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Omítky vnitřních prostor - stěny, příčky, stropy

KZP 5

str.1

Odkaz na přísl. ČSN, speciální postupy dodavatelů omítkových směsí a postupy provádění-sanační omítky, sádrové omítky

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá															
	1	2	3	4	5	6															
1	Dodací list	Kontrola dodávky omítkových směsí dle objednávky a dodacího listu	Každá dodávka	Soulad dodávky. Doložení dokladu dle NV 163/2002 Sb., nebo dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění ČSN EN 998-1 Malty pro vnitřní a vnější omítky ČSN EN 13279–1,2 Sádrové omítky ČSN 73 3713 až 5 Provádění omítek	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí															
2	Kontrola podkladu	Vizuálně a přeměřením 2 m latí	Každou část ucelené plochy minimálně 1x	Kontrola podle požadavku PD	Záznam do části B - výsledky	Mistr/stavbyvedoucí															
3	Kontrola rovinnosti omítek	Zkouška rovinnosti omítek	1 x celá výměra – reprezentativní měření ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnitřních omítek ČSN 73 0205- Navrhování geometrické přesnosti <u>Mezní odchylky celkové rovinnosti:</u> <table><tr><td></td><td>Do 1 m</td><td>1-4m</td><td>4-10m</td><td>nad 10m</td></tr><tr><td>Pro pobyt osob</td><td>3mm</td><td>5mm</td><td>8mm</td><td>15mm</td></tr><tr><td>Ostatní místnosti</td><td>5mm</td><td>8mm</td><td>12mm</td><td>15mm</td></tr></table> <u>Celková přímost hran:</u> Pro pobyt osob: 2mm 5mm 8mm 12mm Ostatní místnosti: 4mm 6mm 10mm 15mm <u>Mezní odchylky místní rovinnosti-měřeno 2 m latí:</u> <u>Stropy a stěny pro</u> Pobyt osob : 2 mm Ostatní : 3 mm <u>Místní přímost hran:</u> Pro pobyt osob: 3 mm Ostatní místnosti: 4 mm			Do 1 m	1-4m	4-10m	nad 10m	Pro pobyt osob	3mm	5mm	8mm	15mm	Ostatní místnosti	5mm	8mm	12mm	15mm	Záznam z měření, protokol	Mistr, EBEJ za účasti mistra, TDI / stavbyvedoucí
	Do 1 m	1-4m	4-10m	nad 10m																	
Pro pobyt osob	3mm	5mm	8mm	15mm																	
Ostatní místnosti	5mm	8mm	12mm	15mm																	
4.	Kontrola struktury omítky	Dle požadavku zákazníka, PD nebo vzorkování	1 x vzorek omítky v požadované struktuře	Provedení vzorku na sjednané ploše - hodnocení dle přílohy ČSN 73 3713, ČSN 73 3714, ČSN 73 3715	Záznam o odsouhlasení ve SD Včetně podpisu TDI	Mistr/stavbyvedoucí															

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 5

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Odkaz na ČSN, ON-C-2001/2 Obecné technologické detaily: Část C-detaily C1 až C 25 b; Technologické požadavky výrobce izolace

KZP 7

str.1

A. PŘEDPOKLADY:

Č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky dle objednávky a dodacího listu	Každá dodávka Před izolací	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž hydroizolací	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením prací	Zaměření rovinnosti podkladu Změření vlhkosti podkladu Dle typových listů výrobce.	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení izolací za účasti TDI	Vizuální kontrola (kontrola penetrace, spojení a celoplošného uložení první vrstvy izolace na podklad, přesahy pásů, prostupy, detaily) Zátopová zkouška Zkouška spojů měřením (jiskrovou zkouškou, jehlovou zkouškou)	Vždy po provedení izolace a před následným zakrytím konstrukce	ČSN P 73 0600 – Hydroizolace staveb Podle PD nebo TP výrobců. Penetrace, kotvení nebo natavení nebo celoplošné uložení první vrstvy izolace k podkladu. Koutové a zpětné spoje, Prostupy konstrukcí, Vzájemné přesahy spoje pásů izolací - min.10cm, Vzájemná snášenlivost materiálů Ochrana hotové izolace Živičné izolace provádět při teplotě nad +5°C	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 7 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Tepelné izolace <i>Odkaz na příslušné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily B8a,b; C22b; C23, 24; E1-4; F1-6; G1-6</i>			KZP 8	str.1
--	--	--	--------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky Kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží izolace	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáž tepelných izolací	Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Změření vlhkosti podkladu Dle typových listů výrobce.	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení tepelných izolací za účasti TDI	Vizuální kontrola, Kontrola uložení a upevnění izolace, přeměření rovinnosti, tloušťky izolace, spoje a detaily	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Kontrola dle PD, kontrola těsnosti položení izolace. ČSN 73 0540-2 Požadavky na tepelné vlastnosti budov. ČSN EN ISO 9251 Tepelná izolace	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 8

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Střešní konstrukce Odkaz na platné ČSN, dokument ON-C-2001/2 – Obecné technol. detaily C19 – C25; D3 – D5; G2; I 7-8; I 10, technologické listy výrobců střešních krytin			KZP 9	str.1
--	--	--	--------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka nejpozději před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat-reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu pro montáže	Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI U rovných střešních kontrola spádové vrstvy ke střešním svodům	Před zahájením montáže	Zaměření rovinnosti podkladu Dle PD a typových listů výrobce. Tvar, skladbu vrstev, způsob provádění a TP určuje projektant v PD. PO vyplývá z ČSN 73 0821-Požární bezpečnost staveb ČSN 73 1901-1, 2, 3 – Navrhování střešních	Záznamy do SD	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení tepelných izolací a hydroizolačních vrstev za účasti TDI	Vizuální kontrola provedení. Měření tloušťky tepelné izolace, provětrávací vrstvy U rovných střešních provaření spojů.	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Kontrola dle PD , kontrola těsnosti položení tepelné izolace. Kontrola položení hydroizolační vrstvy Min. výška větrací mezery=2,4 cm ČSN EN ISO 9251 – Tepelná izolace	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola provedení parozábrany za účasti TDI	Vizuální kontrola přesahu a zalepení spojů a prostupů.	Vždy před zakrytím a dalším postupem	Podle PD a TP výrobce nebo subdodavatele	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
5	Kontrola provedení zakrytí střešní konstrukce	Vizuální odborná prohlídka U rovných střešních zátopová zkouška a měření prohlubní v ploše střešních	Vždy po provedení krytiny	Kontrola dle PD a postupu pro provádění Prostupující konstrukce - hydroizolaci vytáhnout min.150 mm nad povrch střešní plochy. ČSN 73 3610 - klempíř ČSN P 73 0600 - Hydroizolace staveb	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 9 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Vnitřní kanalizace			KZP 10	str.1
Odkaz na ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily H 1,2; I 1-19; nebo dle předloženého postupu subdodavatele.				

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle nař. vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce.	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž kanalizace	Podklad zhutněný, ve spádu, svislost prostupů v konstrukci. Kontrola za účasti montážní organizace, zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	ČSN 75 6101-Stok.sítě a kanal.přip. ČSN 75 6760-Vnitřní kanalizace	Záznamy do SD, záznam do části B - výsledky	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení kanalizace a revizních šachet	Vizuální kontrola, Kontrola spádu potrubí, rozměrů a nepropustnosti revizních šachet Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí Stabilita patních kolen, upevnění potrubí a připojení, Zkouška plynůstnosti Vodotěsnost stok	Vždy před následným zakrytím konstrukce	Dle výše uvedených ČSN Potrubí, procházející konstrukcí musí být obaleno. Stoupací potrubí – 2 háky na výšku podlaží těsně pod hrdly. Zavěšené potrubí uchytit ve vzdálenosti 10ti násobku jejich vnějšího průměru. Spád min 3%. Čistící trouby max. 1 m nad úrovní podlahy. Větrací potrubí s vyústěním na střechu ve výšce 0,5 m ukončit odolným materiálem s ventilační hlavicí. Vnitřní potrubí při prohlídce musí být nezakryté, nezasypané a nezazdžené. Odpadové, připojovací a větrací potrubí je nutno odzkoušet na plynůstnost. ČSN 75 6909 – Zkouška vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek		Záznam do SD, záznam část B výsledky Zkušební technik/ stavbyvedoucí
4	Zakrytí zkontrolované kanalizace	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola při provádění	Obsyp a zásep se provádí pískem do výše: 10 cm nad vrcholem hrdla (litina a kamenina) a 15 cm nad vrcholem hrdla u trub z PVC. Další 3 vrstvy z prosáté zeminy o tl. 15 cm zhutnit ručně viz ČSN EN 1610	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky.	Mistr/stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření	Geodet/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 10

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Vnitřní vodovod (vodovodní přípojka)

KZP 11

str.1

Odkaz na technologické postupy subdodavatele, platné ČSN, techn. listy výrobce

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky s objednávkou a s dodacím listem	Každá dodávka Před montáží	Soulad dodávky s dodacím listem, dokladů dle postupu posuzování shody dle NV č.163/2002, 119/2016, 219/2016 Sb., nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD	Mistr / stavbyvedoucí
2	Přípravenost pro montáž potrubí rozvodu vody	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci	Před zahájením montáže	Proměření přímosti prostupů v konstrukci	Záznamy do SD,	Mistr /stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků. Proplach potrubí Tlaková zkouška rozvodů bez namontovaných zařizovacích předmětů Konečná tlaková zkouška s namontovanými armaturami a zařizovacími předměty. Kontrola provedení tepelných izolací teplé vody	Vždy před následným zakrytím konstrukce	ČSN EN 806-1 až 5 Vnitřní vodovod ČSN 73 6670 – Ověřování potrubních systémů Porovnání skutečného provedení s projektem. Před provedením tlakové zkoušky nutný proplach potrubí Zkoušení přetlakem 1,5 násobku pracovního přetlaku, nejméně 0,2 MPa v časových a teplotních cyklech -při zkoušce nesmí dojít k úniku zkušební kapaliny Potrubí lze zaizolovat až po úspěšném provedení zkoušky Po osazení všech armatur a zařizovacích předmětů se provede konečná tlaková zkouška.K měření tlaku se musí použít kalibrovaný manometr. Jen po příznivém výsledku zkoušky, lze připojit vnitřní vodovod na veřejný vodovod po připojení vodoměru.	Záznam do SD o provedení proplachu a tlakové zkoušky	Zkušební technik / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	Nutno se soustředit na řádné oddílatování potrubí v prostupech konstrukcí.	Záznamy do výsledků B – jednotlivé úseky.	Mistr / stavbyvedoucí
5	Geodetické zaměření venkovní přípojky	Zaměření skutečného provedení	Zaměření před zakrytím zeminou	Geodet	Protokol o zaměření / zakreslení do PD	Geodet / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 11

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!A. PŘEDPOKLADY:

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Elektroinstalace <i>Odkaz na ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el.zařízení.</i>			KZP 14	str.1
---	--	--	---------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí a odpovídá
1		2	3	4	5	6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. dokladů dle postupu posuzování shody dle zákona 63/2018 Sb. a přísl. nař.vlády č.426/2016 Sb., 118/2016 Sb., č. 117/2016 Sb. zákon č. 127/2005 Sb. - vše v platném znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů a el. rozvaděčů .	Provedení drážek pro uložení kabelů, otvorů pro elektro krabice, rozvaděče Předložení seznamu způsobilých osob k montáží	Před zahájením montáže	Dle PD	Záznamy do SD	Mistr elektroúseku
3	Kontrola provedení Nutné odsouhlasení použití sádry pro fixaci vodičů!!	Dle předem dohodnutých úseků: Revize provedeného úseku Revizní zprávy	Vždy po ukončení kompletace Min. 1 x za měsíc	Podle platných vyhlášek a navazujících norem pro montáž elektrorozvodů a el.zařízení ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy, revize el. zařízení	Do montážního deníku elektro a SD Předání revizních zpráv	Revizní technik elektro / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů.	Přípustnost až po úspěšném odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Rozvody a el. krabice musí být řádně začištěny do roviny omítek bez náběhů a prohlubní.	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky a SD	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 14

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Vzduchotechnické zařízení

KZP 15

str.1

Odkaz na ČSN, Technologické postupy dodavatele VZT a postupy pro montáž těchto zařízení ve vazbě na PD

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	2	3	4	5	6	
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný kompletační materiál VZT	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 63/2018 Sb a přísl. nař.vlády č. 179/2001, 9/2002, 163/2002, 118/2016, 117/2016 Sb. nařízení EP a rady EU č. 305/2011 - vše v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr VZT/ stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž VZT zařízení	Prověření svislosti nebo přímosti prostupů, použitých profilů způsobu kotvení v konstrukci. Kontrola kotvicích prvků	Před zahájením montáže	Dle PD	Záznamy do montážního/SD	Mistr VZT / mistr HSV
3	Kontrola provedení	Dle předem dohodnutých úseků: Zkouška těsnosti provedeného úseku, prověření správného umístění a osazení požárních klapek, izolace, odpružení, vyregulování systému, měření hlučnosti VZT	Vždy po ukončení kompletace úseku	Podle PD ČSN 12 7010 Navrhování ČSN 12 7001 VZT jednotky ČSN 12 7040 Odsávání škodlivin ČSN EN 12599 Postupy pro přejímky ČSN EN 1886 Mech.vlastnosti potrubí ČSN EN 15423 PO pro VZT Kontrola funkčnosti požárních klapek za účasti technika PO Hlučnost zařízení se prověří při max. výkonu VZT zařízení.	Do montážního deníku VZT a SD Předání revizní zprávy a projektu konečného provedení Záznamy do výsledků KZP pro jednotlivé úseky a do SD	Revizní technik VZT / stavbyvedoucí
4	Zakrytí odzkoušených rozvodů.	Přípustnost až po úspěšném odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola provádění	ČSN 73 0205 Geometrická přesnost Rozvody a prostupy skrze stavební konstrukce musí být řádně začištěny do roviny omítek bez náběhů a prohlubní.Prostupující armatury nesmí být v průnicích konstrukce zazděny nebo zabetonovány natvrdo!! Kontrola řádného provedení zaizolování potrubního vedení včetně úpravy povrchu.		Mistr/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 15

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Podlahové konstrukce - betonové podlahy

Odkaz na platné ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily E1 až E4; F1 až F6, tolerance podkladu v TP výrobců nášlapných vrstev podlah

KZP 16

str.1

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Kontrola uložení izolací, výztuže, kotvicích prvků, prostupů a systémů pro podlahové topení	Kontrola uložení, rozměry, profily	1 x před zahájením betonáže podlah	Dle PD, ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Kontrola dilatací – v ploše a od svislých konstrukcí	Záznam do SD	Mistr/stavbyvedoucí
3	Kontrola pevnosti betonu a potřebné konzistence	Krychelná zkouška , kontrolní nedestruktivní zkouška - Schmidt	1 sada na podlaží od téhož výrobce	ČSN EN 12350 – 1,2,5 Čerstvý beton –odběry vzorků a zkoušky ČSN EN 12390 -2- Výroba a ošetřování zkušebních těles ČSN EN 12390-3 - Pevnost v tlaku	Protokoly o zkouškách, záznamy do SD Protokol z nedestr. zkoušky	Zkušební technik/ mistr
4	Kontrola vlhkosti betonu	Zkouška vlhkosti podkladu pod následný povrch podlah	1 zkouška na druh podlahoviny na podlaží objektu	ČSN 74 4505 Podlahy Povolené maximální vlhkosti betonových podlah v hmotnostních %: - dřevěné podlahy, parkety, laminátové podl., do 2,5% - PVC, linoleum, guma, korek do 3,5% - syntetické podlahy do 4% - dlažby, paropropustné textilní podlahoviny, lité podlahy na bázi cementu do 5 %	Záznamy z měření a záznam do SD	Zkušební technik/mistr
5	Kontrola rovinnosti povrchu	Vizuální kontrola, proměření 2 m lati	Kontrolní měření části konstrukce dle požadavku TDI	ČSN 74 4505 Podlahy–společná ustanovení <u>odchylky lokální rovinnosti pod povrchy:</u> pod dlažbu do lepidla a koberce do 2 mm/2m, dlažbu do malt. lože do 10 mm/2m, pod dřevěné podlahy do 4 mm/2 m, pod laminátovou podlahu do 3 mm/2m <u>odchylky lokální rovinnosti nášlapné vrstvy:</u> místnosti pro pobyt osob do ± 2 mm/2m, garáže a sklady do ± 5 mm/2m ostatní místnosti do ± 3mm/2 m	Záznam z měření do SD	mistr / stavbyvedoucí
6	Kontrola celkového provedení, přímosti hran a koutů, dilatační spáry	Vizuální kontrola	1 reprezentativní měření	ČSN 74 4505 Podlahy	záznam do SD	EBEJ/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 16

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Klempířské práce

KZP 17

str.1

Odkaz na platné ČSN, ON-C-2001/2 – Obecné technologické detaily: detaily C 25 a, b, TL výrobci krytin

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – podokenních parapetů, říms a ucelených ploch Osazení špalíků	Rovinnost a požadované spády –měření sklonoměrem a 2 m latí	U všech částí konstrukce k oplechování – min. jedno měření každé části	Dle požadavku a rozsahu PD	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí
3	Provedení - měření tloušťky plechu, požadovaných spádů, kontrola úchytů, přesahy přes konstr.,	Vizuální kontrola s proměřením požadavků ve sloupce 1 Kontrola kombinací použitých materiálů – vznik galvanických článků! (ocel, hliník, zinek, měď) Pozor na Zn-Fe; Al-Cu; Zn-Cu !!!	Vizuální kontrola po provedení prací nebo jejich částí	ČSN 73 3610 – klempířské práce Záznam do montážního deníku a SD ČSN EN 612 – Okapové žlaby a odpadní trouby Osová vzdálenost špalíků a latí – max. 330 mm Přesah okapnice přes omítku: U střech, teras, balkónů – min.50mm Ostatní min. 30mm Spády Podkladů: min. 5% Kolem dešťových vpustí min. 10% Balkónové zdi, nadezdívky atik – směrem do střechy – min. 5% Spoje plechů nutno před spájením pronýtovat Krytí hřebíků – ochrannými kloboučky!	Mistr / stavbyvedoucí	
4	Nátěry oplechování	Dle PD – měření tloušťky nátěrů	Dle požadavku projektu nebo smlouvy	Měření speciálním měřidlem	Protokol o měření a záznam do SD	Zkušební technik / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 17

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Malířské a natěračské práce (mimo nátěru oceli)

KZP 18

str.1

Odkaz na ČSN, Technické listy výrobců nátěrů .

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb, a nař.vlády č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu – Pro nátěry a malby	Rovinnost , povrchy konstrukcí, čistota Vzorkování upravené plochy	Vždy u požadovaného druhu nátěru nebo malby 1 x vzorek o dohodnuté ploše!	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o odsouhlasení vzorku nebo postupu	Mistr / stavbyvedoucí
3	Kryvost nátěru Nelepivost nátěrů Tvrдость nátěrů Lesk nátěrů Vzhled nátěrů Omyvatelnost malby	Vždy po provedení ucelené části konstrukce měřením , vizuálně nebo zkusmo Nelepivost – přitlačení palce po dobu 3 sec. Tvrдость – zkouška nehtem Lesk – pod úhlem 45 Vzhled – bez viditelných tahů štětce. Omyvatelnost – zkouška setření vlhkým hadrem	Před předáním nátěrů nebo maleb V určené části konstrukce	ČSN EN ISO 2808 – Stanovení tloušťky nátěru ČSN ISO 2813 Stanovení lesku ČSN EN 13300 - Klasifikace nátěrových hmot ČSN EN ISO 6504 - 1 Stanovení krycích schopností - 3 Stanovení kontrastního poměru ČSN EN ISO 11998 - Stanovení odolnosti proti oděru za mokra a čistitelnosti Nátěry lze provádět: - na vápenné omítky – olejové nátěry po 6-ti měsících - na sádrové a cementové omítky a beton nejdříve po 1 měsíci. Nátěry se smějí provádět při teplotě prostředí větší než +5°C, vysychání při teplotě nad +15°C a relativní vlhkosti vzduchu nižší než 80%	Záznam do SD	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 18

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Dodávka a montáž ocelových konstrukcí a zámečnických výrobků

Odkaz na příslušné ČSN a Technologické postupy subdodavatelů

KZP 19

str.1

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Kontrola základního nátěru a nepoškozenost dodaných dílů Kontrola tl. nátěru dle KZP 25	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění a certifikát výrobce dle ČSN EN 1090-2 Technické požadavky na ocelové konstrukce	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu, otvorů pro montáž zámečnických výrobků	Kontrola rozměrů , pro osazení zámečnických výrobků	Každý otvor proměřit a porovnat s PD a specifikací	Proměření metrem, Kolmost špalet a rovinnost nadpraží-vodováhou	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Porovnání s PD -mezí odchylky -funkční schopnost,	Měření mezních odchylek Fyzické odzkoušení, Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	ČSN EN 1090-1 až 3 Provádění ocelových a Al konstrukcí Záznam do SD ČSN EN ISO 3834-1 až 5 Požadavky na jakost svařování ČSN 74 6210 – Kovová okna; ČSN 74 6350 Ocelové světlíky ČSN 74 6501 – Ocelové zárubně; ČSN EN 12604 Kovová vrata Velikost plochy Odchylky ve zkřížení od p.úhlu Prohnutí 2,5 m2 2mm 2mm 2mm/1bm 3,5 m2 3mm 3mm přes 3,5 m2 4mm 4mm Ocel.zárubeň: 2mm 3mm max.2,5mm Zalití zárubní řídkou cementovou maltou! (zajištění vybočení rozporkou!	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí	

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 19

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Truhlářské práce + montáž oken a dveří

Odkaz na ČSN, Technologické postupy výrobců a subdodavatelů

KZP 20

str.4

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo Zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6																																				
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Kontrola základního nátěru a nepoškozenost dodaných dílů	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí																																				
2	Převzetí podkladu, otvorů pro montáž truhlářských výrobků	Kontrola rozměrů , pro osazení truhlářských výrobků	Každý otvor proměřit a porovnat s PD a specifikací	Proměření metrem, Kolmost špalet a rovinnost nadpraží-vodováhou	Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí																																				
3	Stavební otvor	3.1.kontrola vodorovné osy 3.2.zaměření stavebního otvoru 3.3.kontrola rovinnosti a soudržnosti	3.1.u každého otvoru bude překontrolov áno umístění vůči vodorovné ose, subdodavatel bude předán váhorys v každém patře 3.2.subdodav atel si před výrobou zaměří každý stavebníotvor 3.3.vizuální kontrola, podřípadě	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Tabulka 1 – Mezní odchylky pro rozměry stavebního otvoru <table><tr><th>Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]</th><th>do 1 m</th><th>od 1 m do 3 m</th><th>od 3 m do 6 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="3">Mezní odchylka (mm)</td></tr><tr><td>Stavební otvor s neupraveným povrchem</td><td>±10</td><td>±12</td><td>±16</td></tr><tr><td>Stavební otvor s upraveným povrchem</td><td>±8</td><td>±10</td><td>±12</td></tr></table> Tabulka 2 – Tolerance rovinnosti ostění stavebního otvoru <table><tr><th>Vztažný rozměr [m]</th><th>do 0,1 m</th><th>do 1 m</th><th>do 4 m</th><th>do 10 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="4">Tolerance (mm)</td></tr><tr><td>Stavební otvor s neupraveným povrchem</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>25</td></tr><tr><td>Stavební otvor s upraveným povrchem</td><td>3</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td></tr></table>		Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m		Mezní odchylka (mm)			Stavební otvor s neupraveným povrchem	±10	±12	±16	Stavební otvor s upraveným povrchem	±8	±10	±12	Vztažný rozměr [m]	do 0,1 m	do 1 m	do 4 m	do 10 m		Tolerance (mm)				Stavební otvor s neupraveným povrchem	5	10	15	25	Stavební otvor s upraveným povrchem	3	5	10	20	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m																																							
	Mezní odchylka (mm)																																									
Stavební otvor s neupraveným povrchem	±10	±12	±16																																							
Stavební otvor s upraveným povrchem	±8	±10	±12																																							
Vztažný rozměr [m]	do 0,1 m	do 1 m	do 4 m	do 10 m																																						
	Tolerance (mm)																																									
Stavební otvor s neupraveným povrchem	5	10	15	25																																						
Stavební otvor s upraveným povrchem	3	5	10	20																																						

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

3	Stavební otvor	povrchu pro osazení okna a dosažení max. možné přilnavosti par. folií	přeměření	<table><tr><th colspan="5">Tabulka 3 – Tolerance svislosti a vodorovnosti ostění stavebního otvoru</th></tr><tr><th>Vztažný rozměr [m]</th><th>do 0,5 m</th><th>od 0,5 m do 1 m</th><th>od 1 m do 3 m</th><th>od 3 m do 6 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="4">Tolerance [mm]</td></tr><tr><td>Odklon hrany</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>12</td></tr></table> <table><tr><th colspan="4">Tabulka 4 – Tolerance pravouhlosti stavebního otvoru</th></tr><tr><th>Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b</th><th>do 1 m</th><th>od 1 m do 3 m</th><th>od 3 m do 6 m</th></tr><tr><td></td><td colspan="3">Tolerance [mm] = c – c' </td></tr><tr><td>Rozdíl úhlopříček</td><td>6</td><td>8</td><td>12</td></tr></table>	Tabulka 3 – Tolerance svislosti a vodorovnosti ostění stavebního otvoru					Vztažný rozměr [m]	do 0,5 m	od 0,5 m do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m		Tolerance [mm]				Odklon hrany	3	6	8	12	Tabulka 4 – Tolerance pravouhlosti stavebního otvoru				Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m		Tolerance [mm] = c – c'			Rozdíl úhlopříček	6	8	12	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Tabulka 3 – Tolerance svislosti a vodorovnosti ostění stavebního otvoru																																									
Vztažný rozměr [m]	do 0,5 m	od 0,5 m do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m																																					
	Tolerance [mm]																																								
Odklon hrany	3	6	8	12																																					
Tabulka 4 – Tolerance pravouhlosti stavebního otvoru																																									
Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m																																						
	Tolerance [mm] = c – c'																																								
Rozdíl úhlopříček	6	8	12																																						

4	Okna a balkónové dveře	4.1.kontrola ochranných fólií na oknech 4.2.kontrola velikosti spáry mezi oknem a stavebním otvorem 4.3.kontrola ukotvení oken do zdiva 4.4.kontrola osazení XPS atp. pod podkladní profil 4.5.kontrola souvislého zapění, ořezání přebytečné pěny (z vnitřní strany) a odstranění (zkrácení) přebytečných částí distančních a nosných podložek 4.6.kontrola nalepení a přilnavosti par. folií 4.7.kontrola osazení těsnících komprimačních pásek	4.1.vizuální kontrola (rám, skla) –každé okno 4.2.vizuální kontrola, Popřípadě přeměření každé okno 4.3.vizuální kontrola (počet kotev rozmístění, uchycení) každé okno 4.4.vizuální kontrola 4.5.vizuální kontrola – každé okno 4.6.vizuální kontrola – každé okno 4.7. vizuální kontrola	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování 4.2. Tabulka 7 – Tloušťka těsnícího materiálu v závislosti na šířce přípojovací spáry <table><thead><tr><th>Šířka přípojovací spáry (b)</th><th>Tloušťka těsnícího materiálu (d)¹⁾</th></tr></thead><tbody><tr><td>do 10 mm</td><td>8 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>nad 10 mm do 15 mm</td><td>10 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>nad 15 mm do 20 mm</td><td>12 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>nad 20 mm do 25 mm²⁾</td><td>13 mm ± 2mm</td></tr></tbody></table> ¹⁾ Hodnoty naměřené ve vytvrzeném stavu v souladu s ČSN EN ISO 11800 jsou závislé na objemových změnách těsnícího materiálu. ²⁾ Při šířkách přípojovací spáry nad 25 mm se musí provést vhodná aplikace podle použitého materiálu a doporučení výrobce materiálu. 4.3. vzdálenost od vnitřního rohu rámového rohu a od sloupků a příček by měla být 100mm až 150mm a 250mm u plast. oken jiná než bílá. Uvedené vzdálenosti jsou obecné v konkrétním případě se držet dle PD, TP výrobce 4.4. dle PD nebo TP 4.6. 4.7.	Šířka přípojovací spáry (b)	Tloušťka těsnícího materiálu (d) ¹⁾	do 10 mm	8 mm ± 2 mm	nad 10 mm do 15 mm	10 mm ± 2 mm	nad 15 mm do 20 mm	12 mm ± 2 mm	nad 20 mm do 25 mm ²⁾	13 mm ± 2mm	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Šířka přípojovací spáry (b)	Tloušťka těsnícího materiálu (d) ¹⁾														
do 10 mm	8 mm ± 2 mm														
nad 10 mm do 15 mm	10 mm ± 2 mm														
nad 15 mm do 20 mm	12 mm ± 2 mm														
nad 20 mm do 25 mm ²⁾	13 mm ± 2mm														
	DRUH ZKOUŠKY 1.	KONTROLA NEBO ZKOUŠKA 2.	MINIMÁLNÍ ČETNOST 3.	TOLERANCE ODCHYLKY 4.	PROVÁDÍ ODPOVÍDA 5.										

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

5	Osazení výrobku	Porovnání s PD -mezní odchylky -funkční schopnost, Měření mezních odchylek Fysické odzkoušení, Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	Záznam do SD ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební – největší dovolené odchylky osazení <table><tr><th>Velikost plochy výrobků</th><th>Odchylka ve zkřížení</th><th>Odchylka od pravého úhlu</th><th>Prohnutí ve vswlém a vodorovném směru na 1 m délky</th></tr><tr><td>m²</td><td colspan="3">mm</td></tr><tr><td>do 2,5</td><td>1,5</td><td>1,5</td><td>0,75</td></tr><tr><td>do 3,5</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td></td></tr><tr><td>přes 3,5</td><td>3,0</td><td>3,0</td><td></td></tr></table> <table><tr><th>Zárubeň pro dveře</th><th>Odchylka ve zkřížení</th><th>Odchylka od pravého úhlu</th><th>Výška zárubně od úrovně podlahy</th><th>Prohnutí stojky zárubně</th></tr><tr><td></td><td colspan="4">mm</td></tr><tr><td>Jednokřídlové</td><td>1,5</td><td>1,5</td><td>0 až 10</td><td>max. 1,5</td></tr><tr><td>dvoukřídlové</td><td>2,5</td><td>2,0</td><td></td><td></td></tr></table> Pevnost zakotvení do stavby. Těsnost spáry a zalištování. Spára mezi lištou a omítkou max.2mm Spáry mezi okenním rámem a zdivem musí být po celém obvodu utěsněny!	Velikost plochy výrobků	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Prohnutí ve vswlém a vodorovném směru na 1 m délky	m²	mm			do 2,5	1,5	1,5	0,75	do 3,5	2,0	2,0		přes 3,5	3,0	3,0		Zárubeň pro dveře	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Výška zárubně od úrovně podlahy	Prohnutí stojky zárubně		mm				Jednokřídlové	1,5	1,5	0 až 10	max. 1,5	dvoukřídlové	2,5	2,0			Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí
Velikost plochy výrobků	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Prohnutí ve vswlém a vodorovném směru na 1 m délky																																										
m²	mm																																												
do 2,5	1,5	1,5	0,75																																										
do 3,5	2,0	2,0																																											
přes 3,5	3,0	3,0																																											
Zárubeň pro dveře	Odchylka ve zkřížení	Odchylka od pravého úhlu	Výška zárubně od úrovně podlahy	Prohnutí stojky zárubně																																									
	mm																																												
Jednokřídlové	1,5	1,5	0 až 10	max. 1,5																																									
dvoukřídlové	2,5	2,0																																											

6	Geometrická přesnost	6.1.kontrola osazení oken z hlediska vswlosti a vodorovnosti 6.2.přeměření sousosti osazení oken na fasádě 6.3. kontrola výšky osazení klik	6.1.vodováha - každé okno 6.2každé okno, průběžně při realizaci – v případě, že okna dle PD lícují 6.3. vizuální kontrola Prověření každého zabudovaného výrobku	Dle ČSN 74 60 77 – Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Přesnost zabudování výrobku Zabudováním oken a vnějších dveří se nesmí zhoršit jejich funkční vlastnosti, ani nesmí být ohrožena bezpečnost a zdraví osob. Maximálně přípustná odchylka rovinnosti3) profilu rámu (průhyb profilu rámu vůči podélné ose) zabudovaného výrobku je 3 mm pro délku a šířku do 2 000 mm včetně a 5 mm pro délku a šířku nad 2 000 mm. Tolerance se netýká průhybu profilů rámové konstrukce, který může vznikat vlivem teplotní roztažnosti profilů, pokud tento průhyb neovlivňuje funkčnost a trvanlivost výrobku. Maximálně přípustná odchylka vswlosti a vodorovnosti rámu zabudovaného výrobku je pro délku do 3 000 mm včetně 2 mm/m, maximálně však 3 mm. U pásových oken, sestavených z jednotlivých ráků dilatačně spojených, se tolerance vztahují na jednotlivé ráky. Maximálně přípustná tolerance pravoúhlosti ráků (rozdíl délek úhlopříček) je 3 mm pro okna a dveře do šířky 1 500 mm a výšky 2 200 mm včetně a 5 mm pro okna a dveře šířky od 1 500 mm a výšky nad 2 200 mm a do3 000 mm.	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí



BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9
IČ: 284 02 758

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

	DRUH ZKOUŠKY 1.	KONTROLA NEBO ZKOUŠKA 2.	MINIMÁLNÍ ČETNOST 3.	TOLERANCE ODCHYLKY - KONTROLA 4.	PROVÁDÍ ODPOVÍDA 5.
7	Konečná prohlídka	Porovnání s PD a clientskými změnami -mezní odchylky -funkční schopnost -Fyzické odzkoušení -Vizuální kontrola	Prověření každého zabudovaného výrobku - označení	ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební – největší dovolené odchylky osazení Dle ČSN 74 60 77 Okna a vnější dveře – požadavky pro zabudování Vizuální kontrola rámců a skel Kompletnost oken a dveří zda souhlasí dle PD Kontrola funkčnosti (otvírá, vyklápí, seřízení) Záznam do SD	Mistr(subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 20

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Provádění keramických obkladů a dlažeb <i>Odkaz na ČSN a technické listy výrobců keramických obkladů, dlažeb, lepicích tmelů a spárovacích hmot</i>		KZP 21	str.1
---	--	---------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	2	3	4	5	6	
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr /stavbyvedoucí
2	Převzetí podkladu	Kontrola rovinnosti, Pravoúhlosti a kolmosti podkladu	Každá obkládaná část stěny	Měřením 2 m latí s vodováhou	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
3	Průběžná kontrola prováděných obkladových prací	Měření mezních odchylek místní rovinnosti rozvržení spár, přídržnost obkladu. Vizuální kontrola	Vzorová místnost Namátková kontrola etapy postupu	Fyzická kontrola provádění jednotlivých TP ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné ČSN 74 4505 Podlahy	Záznam do SD - odsouhlasení provedení vzorku	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí
4	Celková kontrola provedených prací (před předáním díla)	Dodržení rozsahu dle PD, Zkouška proměřením místní rovinnosti, pravoúhlosti a kvality spár	Namátková kontrola proměřením v nahodile vybraných místnostech 1 x po ukončení díla	<u>odchylka lokální rovinnosti dle :</u> ČSN 73 0205 do 2 mm/2m latí ČSN 73 3451 do ± 3 mm/2 m latí ČSN 73 3450 do 1,5mm/2m <u>odsazení dlaždic dle š. spáry m</u> šířka do 6 mm odsazení do 1 mm šířka nad 6 mm, odsazení do 2 mm svislost a vodorovnost do ± 600/L (v mm)	Záznam do SD	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 21

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Provádění venkovní kanalizace

Odkaz na příslušné ČSN, Technologické postupy výrobců materiálů nebo subdodavatele

KZP 24

str.1

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka Před montáží konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. dokladů dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění.	Popis na dod.listu a zápis do SD Při neshodě nutno reklamovat- reklamační záznam za účasti přepravce. Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž kanalizace	Podklad zhutněný Kontrola za účasti montážní organizace,zhotovitele stavby a TDI	Před zahájením montáže	Záznamy do SD ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov ČSN 75 6101-Stok.sítě a kanal.příp. ČSN EN 16932-2 Odvodňovací a stokové systémy vně budov ČSN EN 476 -Všeobecné požadavky na stav.dílce stok a přípojek gravitačních systémů ČSN EN 12566-1,3,4 Malé ČOV- část 1,3,4		Mistr / stavbyvedoucí
3	Kontrola provedení kanalizace a revizních šachet Geodetické zaměření	Vizuální kontrola, kontrola spádu potrubí, rozměrů a nepropustnosti revizních šachet, zkouška průtočnosti, vodotěsnosti, Geometrické přesnosti – vytýčení, zaměření skutečného provedení	Vždy před následným zakrytím konstrukce- dle jednotlivých úseků Zaměření před zakrytím zeminou	Dle výše uvedených ČSN Záznam do montážního/ SD ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení ČSN 75 0905 Zkoušení vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží Geodet Protokol o zaměření		Zkušební technik / stavbyvedoucí Geodet / stavbyvedoucí
4	Zakrytí kanalizace	Přípustnost až po odzkoušení a odstranění všech závad	Průběžná kontrola při provádění	Záznamy do výsledků KZP – jednotlivé úseky. ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí Obsyp a zásep se provádí pískem do výše: 10 cm nad vrcholem hrdla nebo obetonování dle PD.Další 3 vrstvy z prosáté zeminy o tl. 15 cm, zhutnit ručně		Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 24

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Provádění nátěrů ocelových konstrukcí Odkaz na ČSN EN ISO 12944 – 1 až 8, TL výrobců barev.			KZP 25	str.1
---	--	--	---------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného materiálu	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem. doklady dle postupu posuzování shody dle nař.vlády č.163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Podpis na dod.listu a zápis do montážního nebo SD Doložení dokladů na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Kvalifikace Projekt	Technické a personální vybavení zhotovitele Stanovení nátěrového systému, způsob nanášení	Standarty provádění a dozor dle zavedeného systému jakosti	Zpracování KZP nebo standardy provádění nátěrů, stanovení nátěrového systému č. SJ 1-42 dle ČSN EN ISO 12944-5	Záznamy o provedených dohodách a způsobech kontrol	Mistr / stavbyvedoucí a projektant
3	Převzetí podkladu – pro nátěry na OK	Počáteční stav povrchu OK –vizuálně- čistota, drsnost, chemické nečistoty, teplota povrchu	3 kontrolní plochy	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o odsouhlasení vzorku nebo postupu	Mistr /stavbyvedoucí
4	Vizuální kontrola - rovnoměrnost, barva, kryvost Defekty – nenatřená místa, vrásnění. kráterky, puchýřky, odlupování, trhlinky a stékání. Tloušťky nátěrů Přílnavost nátěrů Pórovitost nátěrů	Vizuálně Vizuálně Nedestruktivní způsob Destruktivním způsobem Změření tloušťky nátěrů	Před předáním nátěrů nebo maleb v určené části konstrukce. Při natírané ploše menší než 2000 m2 Max. 3 kontrolní plochy– max. 12 m2 Pokud bude zákazník požadovat a je součástí smlouvy.	ČSN EN ISO 12944-1 až 8 ČSN EN ISO 14713 – 1 až 3 povrchové ochrany Zn a Al měření tl. nátěru dle ČSN EN ISO 2808	U měření nebo zkoušky nutný protokol nebo záznam o zkoušce. U vizuálních kontrol nutný záznam o prohlídce a identifikaci kontrolního místa. Podle ČSN EN ISO 12944-5 tabulky A.1 jsou při volbě nátěrového systému, nastaveny základní parametry tj.počet vrstev, tloušťka. očekávaná životnost pro prostředí expozice C2-C4	Mistr / stavbyvedoucí technik EBEJ/stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 25

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Kontrola a přejímka technologických zařízení

KZP 26

str.1

Odkaz na příslušné ČSN a Prohlášení o shodě dle příslušného nařízení vlády – stanovené výrobky; technologické podklady dodavatele

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list, dodaného zařízení (pokud kompletaci a montáž neprovádí dodavatel zařízení)	Vizuální kontrola dodávky, kontrola kompletnosti výrobku dle specifikace, doklad o schválení typu	Každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a příslušných nař. vlády : 173/1997 Sb - stanovené výrobky, 121/2016 Sb. – váhy s neaut. činností; 179/2001Sb. – chladicí zařízení; 9/2002 Sb. Emise hluku výrobky; 63/2018 Sb.- Lanová dopr. zařízení; 63/2018 Sb.- Spotř. plyných pal. 173/97 Sb.- Na vybrané výrobky 118/2016 Sb., 117/2016 Sb.- Elektromagnetická kompatibilita	Podpis na dod.listu a zápis do montážního nebo SD Požadované doklady: Prohlášení o shodě, protokol o zkoušce, certifikáty výrobků, Návod k obsluze Servisní činnost Záruční list	Mistr /stavbyvedoucí
2	Kvalifikace	Po zabudování: Atest, revizní zkouška, Zkoušky bez a pod zátěží Zkouška výkonu zařízení	Standardy provádění a dozor dle druhu dodaného zařízení a předložené specifikace	Dle příslušných harmonizovaných norem, národních norem nebo technických specifikací – je uvedeno v Prohlášení o shodě	Písemný doklad – protokol, záznam, atest, revizní zpráva	Mistr / stavbyvedoucí, projektant
3	Převzetí dodávky po zabudování zařízení	Vizuální prohlídka Zkouška dle specifikace	Před předáním zařízení	Dle požadavku a rozsahu specifikací v PD	Záznam do SD o předání všech potřebných dokladů. Záznam o provedení zkušebního provozu a seznámení obsluhy. Při neshodě nápravné opatření	Mistr (subdodavatel) / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 26

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Elektro - kabelové rozvody NN <i>Odkaz na platné ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el.zařízení.</i>			KZP 27	str.1
---	--	--	---------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. Doklady o posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a nař.vlády č. 118/2016 Sb., 117/2016 Sb.	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž elektrorozvodů NN	Vytyčení trasy a vytyčení podzemních sítí v trase Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD Vytyčení trasy geodet Vytyčení stávajících sítí správce	Záznamy do SD, Dokumentace od správců Geodetický plán	Mistr elektroúseku/ Stavbyvedoucí
3	Výkop kabelové trasy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	Dle PD a vyjádření správců sítí Min.hloubky výkopů: Terén a chodník 50cm Orná půda,krajnice vozovky 80cm Vozovka 110cm Souběh vedení 20-25cm	Do montážního deníku elektro a SD	Mistr elektro / stavbyvedoucí
4	Uložení kabelů a zemniců	Kontrola pískového lože- kontrola úplnosti dle PD Zaměření kabelů (spojek)	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Geodetické zaměření Porovnání s PD	Záznamy do SD Geodetický plán skutečného provedení	Mistr elektro / stavbyvedoucí geodet
5	Uvedení do původního stavu Revize EZ	Vizuální kontrola Měření rev. technika EZ	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD, ČSN řady 33 až 38 Revize	Záznamy do SD Revizní zpráva	Mistr elektro stavbyvedoucí Revizní technik

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 27 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Elektro - veřejné osvětlení <i>Odkaz na platné ČSN a dokumentaci - část elektroinstalace stavby včetně postupů výrobců pro montáž a zapojení el.zařízení.</i>			KZP 28	str.1
---	--	--	---------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný elektroinstalační materiál	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodacím listem. Doklady o posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb. a nař.vlády č. 118/2016 Sb., 117/2016Sb.	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr elektro / stavbyvedoucí
2	Přípravenost pro montáž elektrorozvodů VO a sloupů	Vytyčení trasy sloupů a vytyčení podzemních sítí v trase Předložení seznamu způsobilých osob k montáži	Před zahájením montáže	Dle PD Vytyčení trasy geodet Vytyčení stávajících sítí správce	Záznamy do SD, Dokumentace od správců Geodetický plán	Mistr elektroúseku / Stavbyvedoucí
3	Výkop kabelové trasy	Dle předem dohodnutých úseků.	Vždy po dokončení úseku	Dle PD a vyjádření správců sítí Min.hloubky výkopů: Terén a chodník 50cm Orná půda,krajnice vozovky 80cm Vozovka 110cm Souběh vedení 20-25cm	Do montážního deníku elektro a SD	Mistr elektro /stavbyvedoucí
4	Uložení kabelů a zemničů	Kontrola pískového lože- kontrola úplnosti dle PD Zaměření kabelů (spojek)	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Geodetické zaměření Porovnání s PD	Záznamy do SD Geodetický plán skutečného provedení	Mistr elektro/ stavbyvedoucí geodet
5	Uvedení do původního stavu Revize EZ	Vizuální kontrola Měření RTEZ	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s PD Revize	Záznamy do SD Revizní zpráva	Mistr elektro / stavbyvedoucí Revizní technik

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 28

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP - Montáž sádkokartonových konstrukcí <i>Odkaz na platné ČSN, dokumentaci, technologické předpisy výrobců (Rigips, Knauf,...)</i>			KZP 29	<i>str.1</i>
--	--	--	---------------	--------------

A. PŘEDPOKLADY:

č. .	Druh zkoušky 1	Kontrola nebo zkouška 2	Minimální četnost 3	Kontrolní nebo zkušební postup 4	Záznam výsledků a hodnocení 5	Provádí / odpovídá 6
1	Dodací list	Vizuální kontrola dodávky, kontrola dle specifikace Certifikát na dodaný materiál použitého systému	Každá dodávka před montáží do konstrukce	Soulad dodávky s dodá- cím listem, dokladů dle nař.vlády č.163/2002 Sb, dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Popis na dod.listu a zápis do SD Doložení certifikátu na použitý materiál	Mistr / stavbyvedoucí
2	Připravenost pro montáž SDK ve stavbě	Stav provedení mokrých procesů/omítky/podlahy/teplota/ vlhkost prostředí	Před zahájením montáže	Dle PD Dle technologického předpisu Rigips, Knauf, Lafarge,..	Záznamy do stavebního deníku (SD) a montážního deníku (MD)	Mistr / Stavbyvedoucí
3	Rozměření, montáž nosných prvků, upevňovací prostředky, kotvení konstrukcí Dilatování kce	Porovnání s PD Soulad s technologickým předpisem Soulad s vypracovanými detaily Soulad s typovými detaily Popis kontrolované činnosti	Dle předem dohodnutých úseků. Ucelené části Dle typů konstrukcí Před zakrytím konstrukcí Před druhým opláštěním	Dle PD Technologického předpisu Odborné posouzení	Záznamy do MD a SD záznam z KD záznam zástupce výrobce systému (Rigips, Knauf,..)	Mistr / stavbyvedoucí
4	Uložení tepelné izolace, aplikace a provedení parozábrany	Kontrola správného typu dle PD a detailů Přípevnění, utěsnění, neporušenost, s ila použité izolace, dtto parozábrany	Dle dohodnutých úseků Před zakrytím konstrukcí	Vizuální kontrola Porovnání s PD, detaily Porovnání s technologic- kým předpisem	Záznamy do SD, MD Záznám z KD Záznám dodavatele systému	Mistr / stavbyvedoucí
5	Opláštění konstrukcí Přípevnění desek Povrchové úpravy	Rozměry a neporušenost desek Rozteče šroubů, spáry, dořezy, tuhost přípevnění Správnost montáže zárubní a podobně. Systém tmelení spár, kontrola styků konstrukcí Rovinnost ploch	Dle dohodnutých úseků	Vizuální kontrola Porovnání s technologickým předpisem Soulad s PD (kvalita povrchu) - 2m lať	Záznamy do SD, MD Záznám z KD Záznám dodavatele systému	Mistr / stavbyvedoucí

POŽADAVEK TECHNOLOGA/PROJEKTANTA/:

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

HS :

HS:

PM:

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

ke KZP 29

strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP pro Komunikace – hutněné asfaltové plochy	KZP 32	str.1 ze 2
Odkaz na platné ČSN		

A. PŘEDPOKLADY:

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Přejímka staveniště, přejímka základové spáry po HTÚ	Vizuální kontrola, geodetické měření	Každá přejímka staveniště, všechny zaměřovací body V rámci přejímky staveniště provést přejímku a kontrolu polohového a výškového zaměření komunikací a zpevněných ploch, přejímku „základové spáry“ po HTÚ PD, smlouva, ČSN 736133, ČSN 730202		Zápis o předání a převzetí staveniště	Geodet / stavbyvedoucí
2	Úprava pláně pod zpevněné plochy a komunikace	Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (Lehkou dynamickou deskou)	Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (LDD-Lehkou dynamickou deskou) V místech reprezentující zkoušenou plochu a zejména v místech, kde je pochybnost, že nebyla dodržena kvalita zhutnění a parametry zhutnění předepsané PD (v blízkosti objektů, u okrajů násypů a zásypů apod.) 1x po 50 bm i započatých na každém úseku po 3 vrstvách hutnění (cca 900mm), v aktivní zóně komunikace po každé vrstvě (max 300mm) Lehká dynamická deska - Mvd = min. 30MPa nebo vyšší dle požadavku PD, kontrola odvodnění podlaží Podmínky zkoušky LDD: Tři dny před zkouškou nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Zemina nesmí být nasycena vodou ani namrzlá. (LDD) - orientační zkouška (neprůkazná) Tato zkouška se provádí lehkou dynamickou deskou . U této zkoušky se zjišťuje rázový modul pružnosti (- Mvd a jednotkou je MPa). PD, SOD		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
3	Zkouška míry zhutnění pláně	SZZ - Statická zatěžovací zkouška (průkazná)	Statická zatěžovací zkouška: po každých 100 bm i započatých na každém úseku, v místě předpokladu špatného zhutnění (zejména vjezdy do garáží, v okolí šachet, na koncích úseků atd.) Statická zatěžovací zkouška - E _{def2} = min. 45MPa nebo dle požadavku PD E _{def2} - modul přetvárnosti, hodnota zjištěna při provedení statické zátěžové desky (SZZ) Statická zatěžovací zkouška - průkazná zkouška Tato zkouška se provádí kruhovou deskou po zatížení nákladním automobilem. U této zkoušky zjišťujeme hodnotu modulu přetvárnosti - Edef2 a jednotkou je MPa. PD, ČSN 721006		Protokol o zkoušce zhutnění pláně	Mistr / stavbyvedoucí
4	Kontrola podkladní vrstvy včetně hutnění	Vizuálně, kontrolní zkoušky (Statická zatěžovací zkouška)	Statická zatěžovací zkouška: na každých 100bm na komunikaci a v místě předpokladu špatného zhutnění (vybere VMP) nebo čtenější dle PD Vizuální kontrola provádění konstrukčních vrstev předepsané tloušťky - např. 2x150mm (SDB - 150mm a SDA - 150mm) nebo dle skladby uvedené v PD. Statická zatěžovací zkouška (uveden příklad konstrukčních vrstev tělesa na komunikaci): na 1. vrstvě Edef2 = 70MPa na 2. vrstvě Edef2 = 100MPa PD, ZTP, ČSN 736126-1, 2, ČSN EN 13285, ČSN EN 13286-2		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
5	Polohové a výškové vytyčení obrubníků, osazení obrubníků do betonové opěry	Kontrolní měření, vizuální prohlídka	Ucelená část Uložení betonových obrub předepsaných dle PD kontrola betonové směsi (beton. opěra obrubníků). PD, ZTP		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

	1	2	3	4	5	6
č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
6.	Kontrola provedení a úpravy povrchu podkladní nebo ložní vrstvy komunikace - hutnění asfaltové vrstvy dle PD	Vizuální kontrola, popřípadě měřením	Při provádění; před provedením obrusné vrstvy Živičná vrstva se ukládá na zhutněnou podkladní vrstvu. Kontrolujeme teplotu asf. směsi - v rozmezí cca 150-180°C laserovým povrchovým teploměrem. Odebírání vzorků směsi z finišeru provádí pozvaný technik TSK. Tloušťka vrstvy je minimálně 70mm nebo dle skladby uvedené v PD. PD, ZTP, ČSN 736121		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	mistr / stavbyvedoucí
7	Kontrola provádění obrusné vrstvy dle PD včetně hutnění a event. zdrsnění	Vizuální kontrola, popřípadě měřením	Před provedením, trvale Kontrola provedení penetrace, tak aby došlo ke spojení obou vrstev. Ukládání živičné vrstvy dle PD na ložní vrstvu rozprostírání finišery výjimečně ručně, kontrola teploty směsi při pokládce (150-180°C) laserovým povrchovým teploměrem, hutnění vrstvy válcí výjimečně vibrační deskou, kontrola přesahů spojů (příčných i podélných) ve vrstvách ležících nad sebou. Dokončený povrch musí být čistý, bez výstupků. Nerovnost povrchu max. 6mm na 2m v příčném i podélném směru. Odchylka příčného sklonu nemí být větší než 0,5%. Tloušťka vrstvy je minimálně 40mm nebo dle skladby uvedené PD, SOD, ČSN 736121		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	mistr / stavbyvedoucí
8	Průkazní zkoušky a kontrolní zkoušky. Osvědčení o jakosti výrobku včetně dokladu o splnění parametrů předepsaných PD, zkouška asfaltových směsí na vzorcích nezávislou akreditovanou laboratoří	Ověření požadovaných vlastností zkouškami, kontrolními vývrty a nedestruktivními zkouškami,určuje PD, SOD,TDS, popřípadě dle domluvy	Trvale - kontrolní vývrty – Ø 100 mm - Vývrty po 50bm i započatých na každém úseku (odbočce) a dále pak v rizikových místech (vjezdy do garáží atd.) - celkový počet odvrtní neklesne pod 3. Požadované vlastnosti použitých materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy se ověřují průkazními, kontrolními a přejímacími zkouškami. a) zkoušky destruktivní (vývrty) 1) Složení kamenné směsi 2) Obsah pojiva 3) Zrnitost směsi kameniva 4) Objemová hmotnost zhutněné a nezhutněné směsi 5) Stanovení míry zhutnění asfaltové směsi 6) Stanovení tl. vrstev na vývrtech 7) Porovnání zjištěných údajů s normami b) měření nerovností 1) příčné 2) podélné PD, ČSN 736160, SOD		Doklady o jakosti použitých materiálů Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek. (akreditovanou laboratoří) Protokol o měření příčných a podélných nerovností	mistr / akreditovaná laboratoř / stavbyvedoucí
9	Přejímka dokončených komunikací - kontrola tloušťky vrstvy, nerovnosti	Vizuální kontrola, kontrolní měření	Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky na vzorcích z hotové vrstvy (vývrty) a z měření provedeného na hotové vrstvě. V rámci přejímky se kontroluje: min. tloušťka vrstvy, nerovnost povrchu (obrusná vrstva 6 mm/ 2 m), odchylka od příčného sklonu max. 0,5%, míra zhutnění (min. 97% - stanovení nedestruktivní). Po dokončení finální vrstvy je nutná vizuální kontrola uzavřenosti povrchu vrstvy. Při sporu o hodnotě míry zhutnění rozhodují výsledky stanovené na vývrtech. Zaměření a zakreslení skutečného provedení komunikací. PD, SOD, ČSN 736121, ČSN 736122		Geodetické zaměření a zakreslení skutečného provedení do PD	Geodet / mistr / stavbyvedoucí
10	Další požadavky dle PD, smlouvy o dílo, specifikovaných požadavků odběratele, ČSN	ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení, ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin, ČSN 73 6126-1, 2 – Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy ČSN EN 13 285 – Nestmelené směsi – specifikace, ČSN 73 6121 – Stavba vozovek. Hutněné asfaltové plochy, ČSN 73 6124-1, 2 – Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem ČSN EN 14227-1 až 5 a 10 až 12 - Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace, ČSN 73 6160 – Zkoušení silničních živičných směsí, ČSN 73 6122 – Stavba vozovek. Lité asfalty ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN EN 13286-2 - Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy			Zápis v SD, protokol o předání a převzetí dokončených komunikací	mistr / stavbyvedoucí

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

HS :

HS:

PM:

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

KZP 32 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout.

Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	<u>Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby</u>				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP Dlážděné plochy, krytina z dlažeb Odkaz na platné ČSN, PD			KZP 33	str.1 ze 2
---	--	--	---------------	------------

A. PŘEDPOKLADY:

č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Přejímka staveniště, zaměření komunikací, návaznosti na stávající komunikace	Vizuální kontrola, geodetické měření	Každá přejímka staveniště, všechny zaměřovací body V rámci přejímky staveniště provést přejímku a kontrolu polohového a výškového zaměření pěších komunikací, napojení na stávající komunikace PD, SOD, ČSN 736133, ČSN 730202		Zápis o předání a převzetí staveniště včetně geodetického zaměření	Geodet / stavbyvedoucí
2	Úprava pláň pod zpevněné plochy a komunikace z dlažeb	Vizuální kontrola hutnění po vrstvách (200 - 300mm) a zkouška míry zhutnění (Lehkou dynamickou deskou)	V místech reprezentující zkoušenou plochu a zejména v místech, kde je pochybnost, že nebyla dodržena kvalita zhutnění a parametry zhutnění předepsané PD (v blízkosti objektů, u okrajů násypů a zásypů apod.) 1x po 50 bm i započatých na každém úseku po 3 vrstvách hutnění (cca 900mm), v aktivní zóně komunikace po každé vrstvě (max 300mm) Lehká dynamická deska - Mvd = min. 30MPa nebo vyšší dle požadavku PD, kontrola odvodnění podloží Podmínky zkoušky LDD: Tři dny před zkouškou nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Zemina nesmí být nasycena vodou ani namrzlá. (LDD) - orientační zkouška (neprůkazná) Tato zkouška se provádí lehkou dynamickou deskou . U této zkoušky se zjišťuje rázový modul pružnosti (- Mvd a jednotkou je MPa). PD, SOD, ČSN 736133, ČSN 730202		Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
3	Zkoušky míry únosnosti pláň pro komunikace z dlažeb	SZZ - Statická zatěžovací zkouška (průkazná)	Statická zatěžovací zkouška: po každých 100 bm i započatých na každém úseku, v místě předpokladu špatného zhutnění (zejména vjezdy do garáží, v okolí šachet, na koncích úseků atd.) Statická zatěžovací zkouška - $E_{def2} = \min. 45MPa$ nebo dle požadavku PD E_{def2} - modul přetvárnosti, hodnota zjištěna při provedení statické zátěžové desky PD, ČSN, SOD		Protokol o zkoušce hutnění podkladních vrstev (podkladu)	Mistr / stavbyvedoucí
4	Kontrola podkladní vrstvy ze štěrkodrti	Vizuálně, kontrolní zkoušky, měření	četnost kontrol stanoví PD vizuální kontrola provázení podkladní vrstvy ze štěrkodrti tloušťky 150 mm (u pojizdového chodníku vrstvy kameniva zpevněného cementem), včetně hutnění válci, kontrola sklonu, nerovnost horní vrstvy podkladu dle ČSN 73 61 75 nesmí být v podélném směru větší než 20 mm a v příčném směru větší než 15 mm PD, ČSN 721006, SOD		Zápis v SD, protokol o zkoušce, Doklady o jakosti použitých materiálů	Mistr / stavbyvedoucí
5	Polohové a výškové vytyčení obrubníků, osazení obrubníků do betonové opěry	Kontrolní měření, vizuální prohlídka	četnost - ucelená část Uložení sadových obrub 50/200/500 s nášlapem 60 mm, kontrola betonové směsi, zaspárování obrubníků PD, ČSN, SOD		Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek	Mistr / stavbyvedoucí

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo: 3274/01			PM:
	Vypracoval:	Michal JIRÁNEK			Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

	1	2	3	4	5	6
č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
6.	Kontrola lože z drti 2/4	Vizuální kontrola	četnost průběžná Vizuální kontrola provádění lože, kontrola předepsané tloušťky lože, kontrola hutnění PD, SOD, ČSN 736131		Zápis v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách Protokol o zkoušce hutnění podkladních vrstev (podkladu)	mistr / stavbyvedoucí
7	Kontrola kladení dlažby - Pokládka, spáry, nadvýšení	Vizuální kontrola, popřípadě měřením	Vizuálně, měření v příčném a podélném směru Průběžně, měřením na každých 5 m délky 1x podélné a 2x příčné a v místě povrchových znaků Dlažební prvky se kladou na zhutněnou ložní vrstvu předepsané tl. v požadovaném sklonu. Při kladení nutno dodržet požadovanou a stejnoměrnou šířku spár (3-5 mm pro nestmelený spárovací materiál). Provedení dlažebních prvků s dostatečným nadvýšením na dohutnění a to tak, aby povrch dlažby po dohutnění byl na okraji 5 – 10 mm nad krajníky nebo okrajovými kostkami. Nerovnost povrchu musí být max 8mm měřeno 4m latí v podélném směru a 2m latí v příčném směru PD, SOD, ČSN 736131		Zápis v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	mistr / stavbyvedoucí
8	Atesty použitých materiálů, Osvědčení o jakosti výrobku včetně dokladu o splnění parametrů předepsaných PD, průkazní a kontrolní zkoušky	Ověření požadovaných vlastností zkouškami	četnost kontroly - Trvale Dokladování atestů, osvědčení o jakosti použitých výrobků a materiálů. Za výsledek průkazních zkoušek dlažebních prvků, materiálů pro ložní vrstvy a materiálu pro vyplnění spár se považuje osvědčení o jakosti výrobku. U materiálů a výrobků bez osvědčení nutno doložit výsledky průkazních zkoušek zpracovaných odborným pracovištěm. Kontrolní zkoušky – ověření shody vlastností s deklarovanými vlastnostmi průkazních zkoušek (v případě pochybnosti ověření zejména pevnosti v tlaku a odolnosti proti působení vodě a CHRL) PD, SOD, ČSN 736131		Doklady o jakosti použitých materiálů Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek.	mistr / stavbyvedoucí
9	Přejímka dokončených komunikací- soulad s PD, kontrola nerovnosti povrchu, odchylky od příčného sklonu, přejímka spár, odchylky od tloušťky ložní vrstvy, zaměření skutečného provedení	Vizuální kontrola, kontrolní měření	Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky na vzorcích z hotové vrstvy (vývrty) a z měření provedeného na hotové vrstvě. V rámci přejímky se kontroluje: min. tloušťka vrstvy, nerovnost povrchu (obrusná vrstva 6 mm/ 2 m), odchylka od příčného sklonu max. 0,5%, míra zhutnění (min. 97% - stanovení nedestruktivní). Po dokončení finální vrstvy je nutná vizuální kontrola uzavřenosti povrchu vrstvy. Při sporu o hodnotě míry zhutnění rozhodují výsledky stanovené na vývrtech. Zaměření a zakreslení skutečného provedení komunikací. PD, SOD, ČSN 736121, ČSN 736122		Protokoly a zápisy o provedení požadovaných zkoušek Geodetické zaměření a zakreslení skutečného provedení do PD Zápis v SD, protokol o předání a převzetí dokončených komunikací	Geodet / mistr / stavbyvedoucí
10	Další požadavky dle PD, smlouvy o dílo, specifikovaných požadavků odběratele, ČSN	ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení, ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin, ČSN 73 6124-1, 2 – Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem ČSN EN 14227-1 až 5 a 10 až 12 - Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace, ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN 6175 - Měření nerovnosti povrchu vozovek, ČSN 736131 - Stavba vozovek - krytí z dlažeb a dílců			Zápis v SD, protokol o předání a převzetí dokončených komunikací	mistr / stavbyvedoucí

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

HS :

HS:

PM:

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

KZP 33 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce		HS :	HS:	
	Číslo smlouvy:	Zakázkové číslo: 3274/01		PM:	
	Vypracoval:	Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022	

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP Parkovací a navigační systém v garážích <i>Odkaz na příslušné ČSN, technologický postup, výrobní PD dodavatele</i>	KZP 34	str.1
--	---------------	-------

A. PŘEDPOKLADY:

	1	2	3	4	5	6
č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Přejímka staveniště, připravenost požadavků, dle PD	Vizuální kontrola,	Každá přejímka staveniště		Zápis o předání a převzetí staveniště	stavbyvedoucí
2	požadavky na ostatní profese	kontrola připravenosti, dle požadavků PD	Požadavky na dodavatele silnoproudé části: · zajištění napájecích a zemních přívodů nn ke koncovým prvkům PS · dostatečné rezervy v požadovaných příkonech · spolupráce při zapojení vzájemných rozhraní Požadavky na dodavatele části SSK: · zajištění datových přívodů k prvkům PS · osazení ADP pro PS a jejich datovou konektivitu do veřejné sítě Požadavky na stavební část: · osazení ostrůvku pro závory a terminály chráničkami pro jejich kabelové propojení · součinnost při osazování indukčních smyček do vozovky · součinnost při osazení zámků s kováním a zavíračem do vstupních dveří · součinnost při připojování rozhraní automatických dveří Požadavky na provozovatele/investora: · specifikovat, před vlastním objednáním komponent PS, finální povrch. úpravu a provedení koncových prvků PS · zajistit smlouvu s dodavatelem služeb MPLA · zajistit smlouvu s vybranou bankovní institucí pro placení služeb platební kartou · zajistit smlouvu s datovou konektivitou od vybraného ISP	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí	

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

	1	2	3	4	5	6
č.	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
3	požadavky na ostatní profese	kontrola připravenosti, dle požadavků PD		Propojení parkovacího systému se syst. navigace na místo Parkovací systém bude propojen se systémem pro navádění vozidel při vyhledávání volných parkovacích míst (řeší samostatná část dokumentace D.1.4.4.3 – Navigační systém (NS)), s možností vzdálené správy z PC na dispečinku. Obsazenost parkovacího místa bude určována pomocí čidla s ultrazvukovým měřením vzdálenosti a indikována signalizačním světlem s barevnými LED diodami. Naváděcí tabule budou informovat uživatele o vjezdech do parkovacích zón. Kabelové rozvody a trasy Kabelové rozvody a trasy pro parkovací systém budou řešeny v rámci systému strukturované kabeláže (datové přívody) a v rámci elektro nn (silnoproudé přívody a zemnění). V rámci dodávky PS budou řešeny pouze lokální propojení mezi terminály a závory (připravenými chráničkami v podlaze v rámci stavby) a lokální propojení mezi zařízeními PS (např. semafor na sloupku závory, server v datovém racku, PC stanice k datové zásuvce apod.). Napájení systému Napájení PS bude zajištěno od profese silnoproud, která zajistí napájení a uzemnění všech komponent PS, kde je požadován přívod nn (pro terminály a automatické pokladny). Servery budou napájeny z datového rozvaděče (napájecího panelu) a klientská stanice ze zásuvek nn v místnosti velínu.	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
4	Další požadavky dle PD, smlouvy o dílo, specifikovaných požadavků odběratele, ČSN	Vizuálně, kontrolní zkoušky (Statická zatěžovací zkouška)		Použité normy a předpisy Veškerá zařízení a kabeláže budou provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami. Instalovaná zařízení budou mít krytí vyplývající z protokolu o určení vnějších vlivů v jednotlivých prostředích. Následuje výčet hlavních, použitých norem a předpisů:	Zápisy v SD zhotovitele o průběžné kontrole a dílčích přejímkách	Mistr / stavbyvedoucí
5	Přejímka dokončení díla			Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky funkčnosti komplet parkovacího a navigačního systému, dle požadavků PD.	Protokol nebo zápis o výsledku funkčnosti parkovacího a navigačního systému	stavbyvedoucí

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

HS :

HS:

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

PM:

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

KZP 34 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

 BAK stavební společnost, a.s. Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9 IČ: 284 02 758	Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby				
	Název stavby podle smlouvy: Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce			HS :	HS:
	Číslo smlouvy:		Zakázkové číslo: 3274/01		PM:
	Vypracoval:		Michal JIRÁNEK		Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

KZP Polostabilní hasící systém					KZP 35	str. 1
Odkaz na platné ČSN						
č.	1	2	3	4	5	6
	Druh zkoušky	Kontrola nebo zkouška	Minimální četnost	Kontrolní nebo zkušební postup	Záznam výsledků a hodnocení	Provádí / odpovídá
1	Přejímka staveniště, připravenost požadavků, dle PD	Vizuální kontrola,	Každá přejímka staveniště		Zápis o předání a převzetí staveniště	mistr/stavbyvedoucí
2	Kontrola jakosti použitých materiálů	doklad o jakosti materiálu	každá dodávka	Soulad dodávky s dodacím listem, doklady dle postupu posuzování shody dle zákona 22/1997 Sb, a nař.vlády č. 163/2002 Sb., dle nařízení EP a rady EU č. 305/2011 v aktuálním znění	Zápisy v SD a podpis na dodacím listu	Mistr/stavbyvedoucí
3	Vizuální technická prohlídka: upevnění, dilatace, izolace potrubí, vyústění (počet)	Vizuální kontrola,	POTRUBNÍ SYSTÉM-PHZ bude vyhotoveno z ocelových pozinkovaných trubek spojovaných spojkami, případně, při světlostech potrubí do DN 50, závitovými spoji. VYPOUŠTĚNÍ- Potrubí bude vyspádováno tak, aby se po zásahu dalo celé vypustit. Minimální sklon na rozdělovacím (hlavním) potrubí je 0,2 %, minimální sklon na rozváděcím (podružném) potrubí je 0,4 %. ZÁVĚSY POTRUBÍ- budou připevněny přímo ke stavebním nosným konstrukcím budovy. Závěsy ocelového potrubí musí mít rozteč minimálně 4 m. U průměru větším než 50 mm může být tato vzdálenost zvýšena až na 6 m za předpokladu splnění min. jedné z následujících podmínek: • Dva nezávislé závěsy se připevní přímo ke konstrukci budovy • Použije se závěs schopný unést zatížení o 50 % větší, než je uvedeno výše v tabulce • Dále je nutné dodržet tyto podmínky: • Do 1 m od každé mechanické spojky musí být alespoň jeden závěs • Na každé sekci potrubí musí být alespoň jeden závěs • Vzdálenost od kteréhokoliv terminálního sprinkleru nesmí být vyšší než 0,9 m u potrubí o průměru 25 mm a 1,2 m u větších potrubí • Vzdálenost stojatého sprinkleru k závěsu musí být větší než 0,15 m • Svislá potrubí delší než 2 m musí mít doplňkové závěsy • Svislá potrubí napojující sprinklery (tzv. svičky) delší než 1 m musí mít doplňkové závěsy		Zápis ve SD o vizuální technické prohlídce (připravené potrubí a armatury bez tepelné izolace, s nezakrytými kanály a drážkami), prohlídka upevnění, sklonu, uložení, dilatace, izolace potrubí, vyústění – počet	Mistr/stavbyvedoucí
4	Kontrola dokladové části (atesty, protokoly o zkouškách ..)	Vizuální kontrola,	Systém SSHZ je stavební výrobek podléhající podmínkám zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, výrobce je povinen doložit doklad prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky podle těchto předpisů – prohlášení o shodě. Při zpracování této technické zprávy bylo postupováno v souladu se závaznými právními předpisy platnými v ČR, byly dodrženy požadavky dotčených technických norem a průvodní dokumentace výrobců komponentů SSHZ. Doklady (atesty) o jakosti použitých materiálů (potrubí, armatury apod.) Atesty na prvky, (jiné) certifikáty Prohlášení o shodě na dodávané materiály a dodávky			Mistr/stavbyvedoucí
5	Návrh PHZ vychází z norem, v aktuálním znění		• ČSN EN 12845+A1 Stabilní hasící zařízení – Sprinklerová zařízení – Navrhování, instalace • ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení • ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou			Mistr/stavbyvedoucí
6	Přejímka dokončení díla		Po dokončení díla V rámci přejímky se provádějí přejímací zkoušky funkčnosti komplet parkovacího a navigačního systému, dle požadavků PD.		Protokol nebo zápis o výsledku funkčnosti parkovacího a navigačního systému	stavbyvedoucí

Souhrnný seznam zpracovaných Kontrolních a zkušebních plánů (KZP) stavby

Název stavby podle smlouvy: **Stavba č. 42935 P+R Opatov; stavební práce**

Číslo smlouvy:

Zakázkové číslo: **3274/01**

Vypracoval:

Michal JIRÁNEK

HS :

HS:

PM:

Aktualizace : 08.2022

ON-C-2003/1 - Příloha č.2

B. VÝSLEDKY:

KZP 35 strana č.

Pořadí kontroly, zkoušky	1	2	3
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	4	5	6
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

Pořadí kontroly, zkoušky	7	8	9
Číslo a druh kontroly, zkoušky v příslušném řádku A-předpoklady			
Umístění kontroly, zkoušky v konstrukci			
Odkaz na zápis ve SD, protokol, záznam, revizní zprávu a jiné doklady			
Výsledek kontroly	SHODA *	NESHODA *	SHODA * NESHODA *
DATUM : ZÁZNAM PROVEDL:			

*) Nehodící škrtnout. Po ukončení stavby předat k archivaci společně s kopií stavebního deníku!

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

Realizační tým Objednatele

A. Vedoucí pracovník

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Otto Janda
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

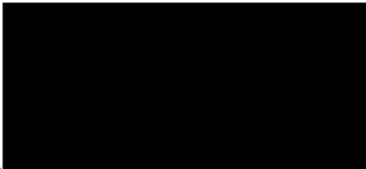
B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Zbyněk Klir
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

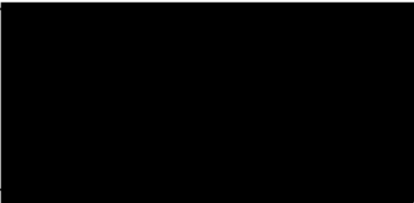
příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Realizační tým Zhotovitele

A. Manažer projektu

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

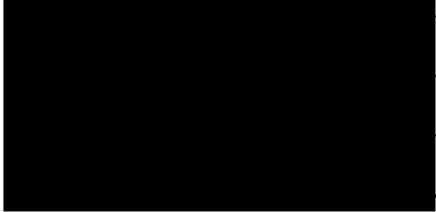
B. Stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

C. Zástupce stavbyvedoucího

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

D. Přípravář stavby

Jméno, příjmení a příp. titul:	
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	