

OBNOVA VENKOVNÍHO PROSTORU U ISŠ HODONÍN POŠKOZENÉHO TORNÁDEM

Dokumentace pro provádění stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**PROAM ARCHITEKTI s.r.o.
Rybníček 621/1, 602 00 Brno
2025/ 04**

OBSAH:

1. Účel objektu, funkční náplň	3
2. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby	3
2.1. Architektonické, výtvarné a materiálové řešení	3
2.2. Dispoziční a provozní řešení	3
2.3. Bezbariérové užívání	3
3. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
3.1. Příprava území	3
3.2. Zemní práce	4
3.3. Základy	5
3.4. Pojížděné plochy	5
3.5. Plochy parkování	5
3.6. Pochozí plochy z betonové dlažby	6
3.7. Pochozí mlatové plochy	6
3.8. Plochy zeleně	6
3.9. Výrobky PSV	7
3.10. Venkovní tabule	7
3.11. Úprava šachty	7
4. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí	7
5. Stavební fyzika	8
5.1. Tepelná technika	8
5.2. Osvětlení a oslunění	8
5.3. Větrání	8
5.4. Akustika, vibrace, hluk, prašnost	8
5.5. Zásady hospodaření s energiemi	8
5.6. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	8
6. Požadavky na požární ochranu konstrukcí	8
7. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení	8
8. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí	9
9. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele	9
10. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami	9
11. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	9

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ

Venkovní prostor Integrované střední školy Hodonín je veřejným prostranstvím v těsné návaznosti na objekt integrované střední školy. Je navržena celková revitalizace prostoru, poničeného po zásahu tornádem.

V současném stavu se na prostranství nacházejí dožilé zpevněné plochy a poškozené betonové zídky. Stávající zeleň zahrnuje pouze travnatou plochu, nenachází se zde žádný strom ani keř.

Účelem návrhu je vybudování volně přístupné parkové plochy s rekreační funkcí pro přilehlou střední školu, internát a dílny. Součástí návrhu jsou taktéž obslužné areálové komunikace a parkovací plochy.

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

2.1. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Úprava venkovního prostoru respektuje současný půdorys a zohledňuje současný i budoucí provoz. Jedná se o klidové prostranství s parkovou úpravou určenou pro trávení volného času středoškoláků i ostatních návštěvníků. Dílčí plochy jsou vymezeny nízkými keři a nové povrchy cest jsou voleny podle budoucího využití s ohledem na maximální zasakování dešťové vody na území. Jsou zachovány stávající urbanistické vazby v území i celková kompozice prostorového uspořádání.

Obnova venkovního prostoru je koncipována s návazností na nové stavby a je navrženo propojení se sousedním projektem výstavby sportovního areálu.

Úpravě západní části řešeného území dominuje rekreační plocha s místy k posezení, sloužícími jako příležitostná venkovní učebna, se okrasnou zelení, travnatými plochami a nově vysazenými stromy.

Pěší komunikace propojují provozně související budovy. Pojízdňé komunikace a návazná parkovací místa jsou ponechána v současné stopě při okraji řešeného území.

Zpevněné plochy jsou navrženy z betonové zámkové dlažby v kombinaci různých formátů, barev a způsobů kladení. S ohledem na zajištění vsakování maxima množství dešťové vody na plochách samotných jsou navrženy také plochy s drenážní dlažbou a mlatové plochy. Zpevněné plochy jsou vypsádovány do přilehlých zelených ploch.

Sortiment vegetace je volen s ohledem na lokalitu a blízkost lesa, trvalkové záhony s okrasnými travinami a cibulovinami jsou extenzivního charakteru (tzn. nenáročné na údržbu). Stromy a keře jsou s převahou domácích druhů a atraktivitou v průběhu celého roku – s důrazem na podzim, jaro a časně léto (barevnost listů, kvetení). Funkcí vegetace je i stínění pobytových míst a odclonění provozních částí (parkoviště, kontejnery, aj.).

Mobiliář a vybavenost tvoří prvky v kombinaci dřeva a kovu.

2.2. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční řešení vychází ze současného stavu. Okružní komunikace, parkovací místa, trasování cest podle pohybu uživatelů. Centrální plochu tvoří pobytový trávník s okrasnými a ovocnými stromy. Plocha umožňuje volný pohyb osob.

2.3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ

Veškeré pěší komunikace a přístupy ke stavbám jsou řešeny dle požadavků na přístupnost daných ČSN 73 4001.

3. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

3.1. PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

V rámci přípravy území budou provedeny následující úkony:

- 1) vybourání betonové zídky
 - vybourání betonové zídky v. 500 mm
 - včetně základových konstrukcí
 - vnější rozměr 9,7 x 5,3 m
- 2) odstranění obetonování šachty
 - odstranění obetonování šachty
 - ponechání poklopu
 - celkem 3 šachty, $\varnothing 600$ mm
- 3) komunikace z litého betonu
 - odstranění komunikací z litého betonu
 - plocha celkem 1104 m²
- 4) plocha z betonových panelů
 - odstranění chodníku z betonových panelů
 - plocha 29 m²
- 5) asfaltová plocha
 - odstranění plochy z litého asfaltu
 - celkem 2 m²
- 6) plocha z kamenné drti
 - odstranění plochy z kamenné drti
 - celkem 4 m²
- 7) betonová zatravnovací dlažba
 - odstranění plochy z betonové zatravnovací dlažby
 - plocha celkem 545 m²
- 8) plošné srovnání terénu
 - plocha celkem 1778 m²
- 9) okapní chodník
 - demontáž okapního chodníku z betonových dlaždic
 - dlaždice budou znovu použity, budou přeskládány
 - plocha celkem 21 m²
- 10) okapní chodník
 - odstranění stávajícího okapního chodníku z betonových dlaždic
 - plocha celkem 24 m²
- 11) demontáž obrubníků
 - vytrhání betonových obrub v rozsahu řešeného území, kromě části u kuchyně (viz výkres Přípravy území)
 - včetně vybourání betonového lože
 - celkem 410 bm
- 12) úprava obetonování a poklopů šachty
 - odbourání horní části obetonování šachty včetně stropu
 - úprava poklopů
 - viz samostatný výkres

3.2. ZEMNÍ PRÁCE

- Řešené území je převážně rovinné, bez svahů nebo opěrných zídek.

- Stávající niveleta bude zachována.
- Zemní práce zahrnují výkopy pro základové konstrukce navrženého mobiliáře, pro skladby navržených zpevněných ploch.
- Výkopek bude uložen na pozemku stavby, případně bude odvezen na skládku.
- Výkopy budou řádně svahovány.
- Dále je součástí zemních prací plošné srovnání terénu s nerovnostmi do 200 mm.
- Vzhledem k rozsahu výkopových prací se nepředpokládá potřeba odvodnění během zemních prací a zakládání. V případě nutnosti řešení odvodnění stavebních výkopů, budou vody z těchto výkopů čerpány.
- Po vybetonování základových pasů a patek budou provedeny hutněné násypy.
- Provedení násypů a podkladních vrstev ze štěrku a štěrkopísku pod zpevněnými plochami.
- Pozn. Před zahájením výkopových prací je nutno přesně vytyčit stávající inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich porušení. Výkopové práce budou prováděny v souladu s ustanoveními ČSN 73 30 50 – Zemní práce – všeobecná ustanovení, ČSN Zakládání staveb, Základová půda pod plošnými základy a dalších ČSN (např. ČSN 72 1018, ČSN 72 1015, ČSN 72 1012, ČSN 72 1011, ČSN 72 1010, ČSN 72 1006, ČSN 72 1001).
- V rámci výkopových prací bude postupováno v souladu se zákonem číslo 20/1987 Sb. O státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

3.3. ZÁKLADY

- Základové konstrukce pro kotvení navrženého mobiliáře jsou základové patky z prostého betonu.
- Venkovní tabule bude založena na dvoustupňovém základovém pasu z monolitického železobetonu.
- Do doby betonáže základů musí být všechny základové spáry chráněny před povětrnostními vlivy, zejména před rozmoknutím. Před samotnou betonáží musí být základové spáry očištěny od nesourodých částí hlíny apod.
- Před betonáží základových pasů musí být vytyčena všechna vedení TZB dle pokynů jednotlivých správců sítí.
- Veškeré zpětné zásypy musí být provedeny z dobře hutnitelné zeminy. Zásypy je nutno provádět rovnoměrně ze všech stran konstrukce po vrstvách tloušťky maximálně 300 mm a řádně hutnit.
- Základové konstrukce nebudou dilatovány.

3.4. POJÍŽDĚNÉ PLOCHY

- Pojížděné zpevněné plochy budou provedeny z betonové zámkové dlažby v přírodním odstínu.
- Pro jednotlivé druhy ploch byl zvolen formát 200/200/80 mm a 200/100/80 mm.
- Plochy z dlažby formátu 200/200/80 budou kladeny jednak na vazbu a dále v prostoru před vstupem do objektu dílen na stříh pro odlišení charakteru plochy.
- Popis skladeb je uveden na vzorových příčných řezech.
- Pojížděné plochy budou lemovány silničními obrubníky 150/ 250 mm, v přírodním odstínu, osazenými v betonovém základku.
- Komunikace budou spádovány příčně ve sklonu 2,0%.
- V místech určených pro odvod dešťové vody do přilehlých zelených ploch budou obrubníky osazeny jako vystřídané a nebo s mezerami.
- V severní části pojížděných ploch budou součástí plochy komunikace liniové vpusti.

3.5. PLOCHY PARKOVÁNÍ

- V návaznosti na pojížděné plochy budou provedeny dvě plochy parkování.
- Plochy parkování budou dlážděny betonovou drenážní dlažbou typu linie, v přírodním odstínu, se spárou vyplněnou kamennou drtí.
- Popis skladeb je uveden na vzorových příčných řezech.
- Rozlišení jednotlivých stání bude provedeno páskem dlažby 200/100/80 mm.
- Plochy parkování budou vyspádovány příčným spádem 2,0% do přilehlých zelených ploch.
- Plochy parkování budou lemovány silničními obrubníky osazenými v betonovém základku.
- V místech určených pro odvod dešťové vody do přilehlých zelených ploch budou obrubníky osazeny jako vystřídané a nebo s mezerami.

3.6. POCHOZÍ PLOCHY Z BETONOVÉ DLAŽBY

- Pochozí plochy lemující centrální odpočinkovou zónu budou provedeny z betonové zámkové dlažby 200/ 200/ 60 mm v přírodním odstínu a bílém odstínu, v pravidelném rastru čtverců odlišného odstínu.
- Chodník propojující objekt ISŠ a objekt dílen bude proveden z betonové zámkové dlažby 100/ 100/ 60 mm v přírodním odstínu.
- Popis skladeb je uveden na vzorových příčných řezech.
- Centrální část hlavní odpočinkové zóny a plocha přiléhající k trafostanici budou provedeny z betonové drenážní dlažby typu kostka, v přírodním odstínu, se zatravněnou spárou.
- Plochy ze zámkové dlažby budou lemovány chodníkovými obrubníky 100/ 200 mm, v přírodním odstínu, osazenými v betonovém základku.
- Plocha z drenážní dlažby, která se nachází v centrální části hlavní odpočinkové zóny, bude lemována ocelovou pásovinou osazenou v betonovém základku. Horní hrana ocelové pásoviny bude osazena do shodné úrovně s dlažbou.

3.7. POCHOZÍ MLATOVÉ PLOCHY

- Mlatové plochy jsou navrženy jednak do centrální odpočinkové zóny a dále v návaznosti na chodník propojující objekt ISŠ a objekt dílen.
- Popis skladeb je uveden na vzorových příčných řezech.
- Plochy přiléhající k chodníkům z dlažby budou lemovány chodníkovým obrubníkem.
- Plochy přiléhající k plochám z drenážní dlažby budou lemovány ocelovou pásovinou osazenou v betonovém základku. Horní hrana ocelové pásoviny bude osazena do shodné úrovně s dlažbou.
- Plochy na rozhraní se zelení budou lemovány ocelovou pásovinou s přivařenými kotvícími tyčemi, natlučenými do terénu. Horní hrana ocelové pásoviny bude osazena do shodné úrovně s upraveným terénem.

3.8. PLOCHY ZELENĚ

- Plochy zeleně tvoří parkové trávníky, okrasné záhony, plochy nízkých keřů a nově vysazené stromy.
- **Stromy** – jsou navrženy tyto druhy:
 - Tilia platyphyllos
 - Tilia cordata 'Rancho'
 - Carpinus betulus 'Fastigiata'
 - Prunus avium
 - Prunus serrulata 'Kanzan'
 - Pinus sylvestris
- Budou vysazovány sazenice velikosti 12–14 cm, s přiměřeným balem.
- Výsadba bude provedena se 100 % výměnou půdy humózním substrátem, ke kterému bude přidán hydroabsorbent.
- Výsadba bude ukotvena 3 kůly a bude u ní provedena ochrana kmene.
- Výsadbové misky budou zamulčovány.
- **Keře** do živých plotů a záhonů budou vysazovány na předem připravené stanoviště, přihnojeny organickým hnojivem.
- Zamulčovány budou uleželou štěpkou promísenou s organickým hnojivem a hydroabsorbentem.
- Vysazovány budou tyto druhy:
 - Taxus baccata
 - Cornus sanguinea
 - Spiraea arguta
 - Ilex crenata
 - Caryopteris clandonensis
 - Euonymus japonica
 - Potentilla fruticosa
 - Hypericum calycinum
 - Lonicera nitida

- Všechny sazenice je nutné sázet ve vhodném agrotechnickém období a v průběhu výsadby i po ní zalít.
- Všechny sazenice, které budou v areálu vysazovány, musí mít kvalitativní parametry požadované jakosti ČSN 46 49021 – Rostliny a jejich výsadba a v ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.
- V souladu s těmito závaznými kvalitativními parametry je nutné všechny navržené práce provést.
- Před započatím výsadeb je nutné na řešeném území vytýčit na místě inženýrské sítě, které jsou ve výkresech zakresleny orientačně.
- **Parkový trávník** bude založen na plochách předem vyčištěných od stavebního odpadu, překrytých ornici a přihnojených humózním substrátem.
- Popis všech navržených technologií i specifikace navrženého materiálu je zřejmá z výkazu výměr.
- Součástí výkazu je i rozpis následné péče o výsadby na 3 roky.
- Umístění rostlin a podrobný sortiment je patrný z výkresu „06 Osazovací plán“.

3.9. VÝROBKY PSV

MOBILIÁŘ

- Prvky mobiliáře zahrnují různé typy lavic a odpadkové koše.
- Podrobný popis viz výpis sportovních prvků.

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

- Zámečnické výrobky představují obruby z ocelové pásovin, lemující mlatové plochy a plochy zeleně.
- Části lemující plochy z drenážní dlažby a mlatové plochy, jsou osazeny do betonového základku. Horní hrana ocelové pásovin bude osazena do shodné úrovně s dlažbou.
- Plochy na rozhraní se zelení budou lemovány ocelovou pásovinou s přivařenými kotevními tyčemi, natlučenými do terénu. Horní hrana ocelové pásovin bude osazena do shodné úrovně s upraveným terénem.
- Podrobný popis viz výpis zámečnických výrobků.

3.10. VENKOVNÍ TABULE

- Venkovní tabule je navržena jako monolitická železobetonová stěna.
- Založena bude na dvoustupňovém základovém pasu z monolitického železobetonu.
- Nadzemní část je navržena výšky 1600 mm, šířky 250 mm.
- Z obou stran bude v části provedena kreslicí plocha jako nátěr venkovní černou tabulovou barvou.
- Skladba bednicích dílců bude odsouhlasena generálním projektantem v rámci autorského dozoru.

3.11. ÚPRAVA ŠACHTY

- Stávající betonová šachta se třemi sdruženými poklopy bude upravena tak, aby výškově navazovala na nově upravený terén a pochozí plochu.
- Stávající strop šachty bude odbourán a stěny budou zařízeny na potřebnou úroveň.
- Na seříznuté stěny bude nasazen rám svařený z ocelových T-profilů. Rám bude do stěn kotven pomocí chemických kotev.
- Do rámu bude vložen ocelový plech s výztužnými žebry navařenými ze spodní strany.
- Z horní strany bude na plech navařena zarážka dlažby z ocelového L-profilu.
- Plocha nad ocelovým plechem, ohraničená rámem z T-profilů, bude v části zadlážděna betonovou dlažbou navazující na spárořez okolních ploch komunikace pro pěší.
- Část navazující na přilehlou plochu zeleně bude zasypána mulčem jako přilehlé plochy.

4. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba svým charakterem patří do oblasti s běžnými nároky na bezpečnost při užívání. Bezpečnost stavby během jejího provozu bude dána jejím provedením v souladu s platnými předpisy v rámci výstavby.

Při provozu je nutno dodržovat obecně platné předpisy, normy a nařízení, požární předpisy a zákony, provádět pravidelné kontroly a předepsané revize.

5. STAVEBNÍ FYZIKA

5.1. TEPELNÁ TECHNIKA

Neřeší se, jedná se o venkovní stavební objekty.

5.2. OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Jedná se o venkovní stavební objekty. Veškeré komunikace a plochy budou osvětleny dle platných hygienických předpisů a normových hodnot pro veřejné osvětlení.

5.3. VĚTRÁNÍ

Neřeší se, jedná se o venkovní stavební objekty.

5.4. AKUSTIKA, VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST

Stavba po dokončení nezhorší prostředí dané lokality. Není zdrojem vibrací, hluku ani prašnosti.

5.5. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Neřeší se, jedná se o venkovní stavební objekty.

5.6. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Neřeší se, jedná se o venkovní stavební objekty.

OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Stejnoseměrné napěťové soustavy – zdroje bludných proudů – se v území nepředpokládají.

OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Stavba není ohrožena technickou seizmicitou z žádného zdroje v okolí.

OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k povaze záměru není ochrana před hlukem předmětem řešení.

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Řešené území se nenachází v záplavovém území, v zóně Q100 ani aktivní záplavové zóně.

OSTATNÍ ÚČINKY (VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.)

Stavba není dle známých podkladů ohrožena vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

6. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Neřeší se, jedná se o venkovní stavební objekty veřejného prostranství.

7. ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ

Veškeré materiály a výrobky použité na stavbě musí vyhovovat příslušným ČSN a platným evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty platnými v ČR.

Použité materiály a výrobky budou aplikovány a zpracovány v souladu s technologickými požadavky výrobců těchto materiálů dle technických listů, a to jak při skladování a manipulaci tak při zpracování. Zejména

se jedná o vlhkostní a teplotní podmínky při zpracování a případné kontraindikace při použití různých materiálů.

8. POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ

Postup výstavby a prací neobsahuje žádný netradiční technologický postup. Nejsou vyžadovány žádné zvláštní požadavky na provádění nad rámec standardních postupů. Veškeré stavební práce musí být provedeny v odpovídající kvalitě dle požadavků příslušných norem a dle dalších ujednání. Bude postupováno s ohledem na technické, technologické a bezpečnostní pokyny a pracovní postupy výrobců jednotlivých stavebních materiálů či výrobků.

9. POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE

Provedení a umístění konkrétních detailů a jejich změn bude navrženo v rámci typových postupů vybraných výrobců a dodavatelů systémů, v návaznosti na aktuální zjištěné skutečnosti při provádění. Přesné umístění a osazení prvků bude podléhat aktuálnímu stavu na stavbě.

Výpisy výrobků slouží jako podklad pro výrobní dokumentaci, která bude předložena k odsouhlasení autorskému dozoru. Rovněž tak kladečské plány zpevněných ploch, a to včetně vzorků barevného řešení, budou předloženy k odsouhlasení.

Zhotovitel stavby zpracuje předávací dokumentaci.

10. STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI

Před zakrytím konstrukcí, nebo před betonáží konkrétních konstrukcí, je stavební dozor povinen ověřit správné provedení výztuže dle realizačního projektu, tak aby nemohlo dojít k nepředvídaným úpravám či chybám polohy apod.

Dodavatel v součinnosti s technickým dozorem stavby provede jednotlivé kontroly a zkoušky požadované příslušnými vyhláškami, normami či technickými předpisy a vyhotoví protokoly o provedených kontrolách či zkouškách.

11. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Navrhované řešení stavby splňuje požadavky vyhlášky č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu.

Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s požadavky platných norem ČSN a ČSN EN k datu provádění.

Výpis použitých norem:

ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 2611	Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí
ČSN 73 0080	Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi. Názvosloví
ČSN EN ISO 12944 (1-8)	Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy (části 1-8)
ČSN P ENV (1-6)	Provádění ocelových konstrukcí (části 1-6)

Společné zásady pro projektovou dokumentaci pro provádění stavby:

- Projektová dokumentace vychází ze schválené projektové dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení, u staveb technické infrastruktury nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení se vychází z dokumentace pro vydání územního rozhodnutí nebo územního souhlasu.
- Projektová dokumentace se zpracovává v podrobnostech umožňujících vypracovat soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- Projektová dokumentace obsahuje též technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací.
- Výkresy podrobností (detailů) zobrazují pro dodavatele závazné nebo tvarově složitě konstrukce (prvky), na které klade projektant zvláštní požadavky a které je nutné při provádění stavby respektovat.
- Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

Informace k realizaci a doplňující informace

Projektová dokumentace je chráněna autorským právem. Objednatel je oprávněn ji použít výhradně k účelům vyplývajícím ze smlouvy. Vlastnické právo k projektové dokumentaci přechází na Objednatele po zaplacení celkové ceny za Dílo. Autor projektové dokumentace se zříká jakékoliv odpovědnosti za negativní skutečnosti plynoucí z neoprávněného použití jím zpracované projektové dokumentace.

Během provádění stavby může být po dohodě Objednatele, TDI, Projektanta a Zhotovitele stavby rozhodnuto o snížení rozsahu nebo vypuštění některých prací navržených v Dokumentaci pro provádění stavby, nebo k záměně některých materiálů za jiné a levnější. Bude se jednat o méněpráce, které je nutno zohlednit při fakturaci prováděných prací ze strany Zhotovitele.

V případě, že budou při provádění prací nalezeny skutečnosti, které se odlišují od projektových předpokladů a dostupných informací v době zpracování projektu a které mají vliv na rozsah a kvalitu díla, výměry nebo použití navržených postupů, materiálů, budou tyto konzultovány s projektantem. Tyto skutečnosti nebudou brány a uváděny jako nedostatky projektové dokumentace.

V případě, že budou v projektové dokumentaci zjištěny rozpory, u nichž není jasné správné řešení, a dále v případě, že budou Zhotovitelem nebo TDI během provádění stavby odhaleny nedostatky v projektové dokumentaci nebo chybějící informace či nové skutečnosti (viz výše), je nutné v dostatečném předstihu před provedením těchto sporných prací kontaktovat projektanta, vyžádat si vysvětlení nebo stanovisko. V případě, že Zhotovitel, TDI či jiný zástupce Objednatele sám svévolně provede jakékoliv pracovní činnosti nespécifikované v rámci autorizované projektové dokumentace, přebírá za takto provedené stavební činnosti plnou zodpovědnost, záruky a všechny z toho plynoucí skutečnosti včetně finančních.

Objednatel může požadovat zvýšení rozsahu prací nad rámec této dokumentace. Pro takové práce bude na základě objednávky Projektantem vypracován a autorizován dodatek nebo revize projektové dokumentace pro provádění stavby. Pokud by byly stavební práce a činnosti nad rámec této projektové dokumentace specifikovány a prováděny pouze na základě dohod či objednávek mezi Objednatelem a Zhotovitelem (tzn. bez projekčního podkladu), nebudou projektantem kontrolovány, odsouhlasovány a nebude ani reflektováno na jakékoliv požadavky či dotazy vázané k těmto skutečnostem včetně e-mailové komunikace mezi uvedenými stranami.

Rozpočet a výkaz výměr jsou vytvořeny k určení cenových hladin dodávaných prací a výrobků, nenahrazují projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen si řádně prostudovat projektovou dokumentaci včetně všech příloh, řádně se seznámit s místem a stavem stavby tak, aby byl schopen bez zbytečných prodáv a bez navyšování nákladů pružně reagovat na skutečnosti vzniklé na stavbě, a to i na skutečnosti nenadálé. Typy a technologie prací a zabudovaných výrobků jsou primárně stanoveny a specifikovány v projektové dokumentaci (výkresová a textová část).

Projekt pro provádění stavby nenahrazuje výrobní a dílenskou dokumentaci Zhotovitele v příslušné podrobnosti. Výrobní a dílenská dokumentace, stejně tak vzorky materiálů a barev budou Projektantovi zhotovitelem předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení, jak je předepsáno v rámci jednotlivých částí dokumentace.

Dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udávanými výrobcí a distributory konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace, vyžádat si před aplikací technologií jednotlivých konkrétních výrobců písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku, a to zejména pokud se bude jednat o kombinace technologií a postupů od různých výrobců.

Záměna Projektantem navržených materiálů a prvků od jiných výrobců je v zásadě možná a připouští se v případě, že se jedná o výrobky vlastnostmi a kvalitou srovnatelné, a to vždy na základě předložení podkladů či vzorků projektantovi v dostatečném předstihu tak, aby bylo možno je spolu s Objednatelem odsouhlasit.