
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.01.01.01. TECHNICKÁ ZPRÁVA



AS PROJECT CZ s.r.o.
architektura, projekce, engineering, dodavatelská činnost a prodej
tel.: 565 323 249, 565 326 870, fax.: 565 324 584
www.asproject.eu
asproject@asproject.eu

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKEHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č. 121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Obsah:

a) Účel objektu	4
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	4
Architektonické a výtvarné řešení:.....	4
Funkční využití, dispoziční řešení:.....	4
c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění	4
Účelové jednotky:	4
Orientace:.....	4
Osvětlení, oslunění:.....	4
d) Technické a konstrukční řešení objektu.....	5
Konstrukční a materiálové řešení	5
Zemní práce.....	6
Základové konstrukce.....	6
Svislé nosné konstrukce.....	6
Svislé nenosné konstrukce	6
Hokejové branky budou opatřeny červenobílým komaxitovým nástřikem.....	8
Vodorovné nosné konstrukce.....	8
Prostupy, drážky, otvory	8
Schodiště, rampy, žebříky a zábradlí	8
Výtahy.....	8
Střešní konstrukce.....	8
Vnitřní úpravy povrchů	8
Podhledy.....	9
Vnější úpravy povrchů.....	9
Podlahy.....	9
Vnitřní výplně otvorů.....	9
Vnější výplně otvorů.....	9
Konstrukce zámečnické	9
Konstrukce truhlářské.....	9
Konstrukce klempířské.....	9
Izolace proti pronikání vlhkosti a radonu.....	9
Izolace tepelné.....	9
e) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí	10
f) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.....	11
Energetická náročnost stavby:.....	11
g) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky IGP a HGP.....	11
h) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
i) Požadavky na požární ochranu konstrukcí.....	11
j) Požadovaná jakost navrhovaných materiálů a jakost provedení	11
k) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.....	12
l) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby.....	12

m) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek.....	12
n) Přehled použitých vyhlášek a norem.....	13
o) Upozornění.....	14

a) Účel objektu

Jedná se o modernizace stávající multifunkční sportovní plochy. Hřiště o rozměrech 26×56 m bude využíváno celoročně, v létě jako hřiště pro letní sporty, v zimě jako ledová plocha pro veřejné bruslení a hokej. Hřiště bude nalajnováno podle potřeb investora a to pro sporty, které nevyžadují umístění sloupů pro sítě.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Architektonické a výtvarné řešení:

Jedná se o hřiště o rozměru 26×56 m, se zaoblenými hrany o poloměru 8,5 m. Umělá hrací plocha bude ze čtvercových dlaždic vyliisovaných ze speciální směsi polypropylenů opatřených spojovacími zámky. Základní barva bude v šedém odstínu + barvy lajnování sportů. Mantinely budou v klasické bílé barvě s horní hranou v barvě modré. Veškeré kovové konstrukce budou žárově zinkovány.

Funkční využití, dispoziční řešení:

Na ploše bude proveden nový rozvod trubek chlazení, které budou zataženy pod mantinel. Rozteč jednotlivých trubek je 50 mm. Trubka bude přechodkou napojena na kulový kohout na sběrač a rozdělovač. Rozdělovač a sběrač bude uložen ve stávajícím technologickém kanále a bude napojen na stávající rozvod ze zdroje chladu.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Zastavěná plocha	[m ²]	Plocha celkem
S0-01 – Víceúčelové sportovní hřiště	[m ²]	1 394

Účelové jednotky:

-Plocha hřiště 56×26 m

Orientace:

Objekt je orientován příčnou osou směrem sever – jih.

Osvětlení, oslunění:

Pro noční bruslení je v areálu stávající areálové osvětlení.

Intenzita osvětlení:

Stavba nevyžaduje výpočet intenzity osvětlení.

Projektová nula:

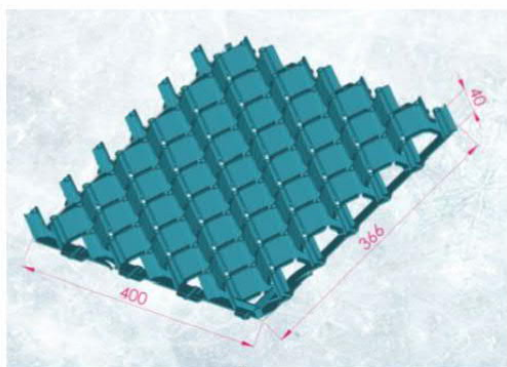
Projektová nula vychází z geodetického zaměření areálu.

0,000 = 429,85m n. m. Bpv.

d) Technické a konstrukční řešení objektu**Konstrukční a materiálové řešení**

Ledové plocha bude tvořena systémovým plastovým roštem. Rošt slouží pro sjednocení povrchu a k přesnému a pevnému uchycení flexibilních žebrovaných trubek, kterými je po ploše kluziště rozváděna teplotnosná kapalina. Jako teplotnosná látka je navržen etylenglykol s 35 % koncentrací. Na systémovém roštu bude položen plastový sportovní povrch, který bude zatažen pod mantinel. Sportovní povrch umožní teplotní dilataci.

Vlastnosti systémového roštu:



rozměr:	400 x 366 x 40 mm
materiál:	HDPE
s příměsí vápence:	ne
teplotní odolnost:	-50 - +80°C
UV stabilní:	ANO
pevnost v tlaku:	1571,1 kN/m²
<i>(viz. Protokol 12620_11_2020_03)</i>	
tolerance délky:	+/- 1%
barva:	bílá

Flexibilní žebrovaná trubka je určena pro rozvod teplotnosných kapalin (etylenglykol, propylenglykol). Trubka musí být zatažena až pod mantinel. Rozteč jednotlivých trubek je 50 mm. Trubka je napojena přechodkou a kulovým kohoutem na sběrač a rozdělovač. Rozdělovač a sběrač bude uložen ve stávajícím technologickém kanále a bude napojen na stávající rozvod ze zdroje chladu.

Vlastnosti žebrované trubky:

Teplotní odolnost trubky: -25 °C až +90 °C

Mechanická odolnost: 550 N/5 cm.

Materiál: PE

UV stabilní: ANO

Barva: bílá

D20 mm (vnější průměr)

DN14 mm (vnitřní průměr)

Vlastnosti rozdělovače a sběrače:

Teplotní odolnost trubky: -25 °C až +90 °C

Mechanická odolnost: 550 N/5 cm.

Materiál: PE100

UV stabilní: ANO

Barva: černá

D160 mm (vnější průměr)

DN130,8 mm (vnitřní průměr)

Na roštu bude uložen nový sportovní povrch ze čtvercových dlaždic vylisovaných ze speciální směsi polypropylenů opatřených zámky. Tato náslapná vrstva je odolná vůči nárazu, otěru a námaze, vodě, vlhkosti a běžným rozpouštědlům.

Vyznačení hrací plochy na daný sport – florbal, in-line hokej apod. se provádí samolepícími páskami.

Zemní práce

Zemní práce zahrnují pouze úpravu stávajících podkladních vrstev hutněním.

Základové konstrukce

V rámci modernizace nebudou prováděny nové základové konstrukce. U stávajících železobetonové obruby je třeba provést vyrovnaní. Podle geodetického zaměření činí výškový rozdíl až 130 mm.

Svislé nosné konstrukce

Při rekonstrukci dojde k úpravě stěn stávajícího kolektoru. Pro přívod chladících trubek bude třeba horní část stěny odbourat ve výšce 230 mm, zbylé tři stěny budou odbourány pouze ve výšce 55 mm. Po odbourání bude stěny zapraveny.

Svislé nenosné konstrukce

Svislé nenosné konstrukce zahrnují pouze bezpečnostní mantinely, které musí splňovat pravidla IIHF 2018-2022.

Mantinel bude vybaven dilatací tak, aby in-line povrch měl možnost dilatovat do hloubky cca 50 mm přímo pod mantinel.

Ochranné zasklení bude instalováno po celém obvodu hřiště. Tloušťka ochranných skel je 12 mm. V místě za brankovištěm, včetně zaoblení bude zvýšené zasklení. V rovné části za brankovištěm bude zesílena tloušťka skla na 15 mm.

Technická specifikace nových mantinelů:

Obecný popis

- minimální délka modulu mantinelu 3000 mm
- maximální hloubka zapuštění skla do hlavy mantinelu 100 mm
- maximální šířka ocelové konstrukce mantinelu 150 mm
- krytí reklam, okopový pás na mantinely standardní délky 3000 mm

- vrata pro vjezd mechanizace bez pojízdných kol, robustní 3D panty (možnost náklonu dveří kdykoli)
- zdvojený rám mantinelu, provedení bez sloupkové, ocelová konstrukce žárově zinkovaná
výška hrazení od povrchu betonové plochy: 1100 mm
- modul jednotlivých dílů minimálně: 3000 rovina / oblouky 2760 mm
- (instalace v co největších modulech mantinelu)
- madlo PE modré barvy s UV stabilizací tl. 10 mm, délky 3000 mm
- okopový pás PE žlutý výšky 200 mm, délky 3000 mm, tl. 10 mm
- překrytí reklamy pomocí PC tl. 3 mm, délky 3000 mm
- sklo za brankami tloušťka: 15 mm, výška 2400 mm nad mantinel
- sklo v obloucích: 12 mm, výška 2400 mm nad mantinel
- sklo na dlouhých rovinách: 12 mm, výška 1800 mm nad mantinel
- pružná ochrana hrany skla: výšky 1800 mm

Výplň jednotlivých dílů je tvořena vysoce pevnými, proti UV záření odolnými deskami z polyetylenu bílé barvy s probarvením do hmoty, tloušťky 10 mm, délka desky 3000 mm. Spojovací materiál je opatřen povrchovou ochranou ZnCr. Hlavy spojovacího materiálu jsou zapuštěny do desek tak, aby nenarušovaly hladký povrch mantinelu.

Hrazení mantinelu je vyrobeno jako demontovatelné. Při odstranění mantinelů není na ploše žádný vyčnívající spojovací materiál. Mezi jednotlivými díly mantinely nejsou větší mezery než 3 mm.

Madlo po celém obvodu mantinelu je vyrobeno z vysoce pevného, proti UV záření odolného polyetylenu modré barvy tloušťky 10 mm, délky 3000 mm. Vnitřní hrana je zaoblena do tvaru R10 mm. Spojovací materiál je zapuštěn do materiálu tak, aby nenarušoval hladký povrch madla.

Vrata pro vjezd rolby jsou uzpůsobeny tak, aby byla zajištěna vysoká pevnost zavřených vrat, bez zbytečných vůlí. Použité panty umožňují přesné seřízení vrat. Vrata jsou po obou stranách podepřeny vzpěrami. Vzhledem k tomu, že v místě otevírání jednotlivých křídel vrat je v drtivě většině nerovný povrch, není žádoucí použití vodících koleček (pryžové pásy pro vjezd rolby, ledové námrazy, sklon pro odtok vody, rozvodný kanál nebo sněhová jáma ad.) Šířka vrat na rovině je zpravidla 3000 mm, v zaoblení 2760 mm.

Dvířka šíře 1000 mm pro vstup hráčů případně veřejnost. Systém zajištění vstupních dvířek na ledovou plochu umožňuje, kromě řady vylepšení, i jednoduché otevírání dvířek ze strany ledové plochy.

Ochranný okopový pás je vyroben z vysoce pevného, proti UV záření odolného polyetylenu žluté, barvy tloušťky 10 mm, délky 3000 mm. Musí těsně přiléhat k hrazení. Výška pásu (měřeno od roviny betonové plochy) je 200 mm. V místech červené, resp. modrých čar, jsou vsazeny pruhy červené, resp. modré barvy z probarveného plastu. Naše nabídka zahrnuje dodávku vhodného materiálu a montáž. Používaný plast – vysokohustotní polyetylen – vyniká odolností vůči opotřebení a je

absolutně nenasákavý. V praxi to znamená, že u tohoto materiálu nedojde k praskání v důsledku nárazů kotouče nebo bruslí a také je značně omezeno namrzání.

Krytí reklam na mantinelu zaručuje výbornou čitelnost reklam, odolnost vůči nárazům kotouče, bruslí, holí apod. Používáme vysoce odolný plast – polykarbonát. Nabídka předpokládá použití polykarbonátových desek tloušťky min. 3 mm, délky 3000 mm. Překrytí reklamy musí být vždy po celém obvodu mantinelu.

U hrazení tohoto typu je polykarbonátová deska tl. 3 mm horní hranou zasunuta pod lištu, která navazuje na madlo a spodní hrana je zasunuta do drážky v ochranném okopovém pásu. Deska je uchycena pomocí vrutů průměr 4 mm pouze podél svislých stran. Tímto systémem je podstatně urychlena a zjednodušena výměna reklamních nápisů, čištění ap. Výměnu reklam může provádět uživatel mantinelu během krátké doby, popřípadě mezi třetinami při zápase.

Nástavba ochranných skel – na mantinel je navrženo bezpečnostní sklo. Sklo je vetknuté do horní části mantinelu max. do hloubky 100 mm a upevněno za pomoci plastových svorek a šroubů M10. Ve volné horní části skel jsou tato navzájem propojena pomocí speciálních průhledných svorek. Mezi skly není kovový profil. Používané sklo je vyráběno speciálně pro nástavbu mantinelů zimních stadionů. Nepraská do ostrých hran (sníženo riziko poranění). Všude, kde je nástavba přerušena, jsou hrany skla opatřeny pružnou ochranou tak, aby se zamezilo možnosti vzniku úrazu.

Výška skel je daná pravidly ledního hokeje.

Za bránami a v obloucích musí být výška 2400 mm. Na dlouhých stranách je výška 1800 mm.

V místě hráčských lavic zasklení není. V případě požadavku může být použita kombinace skla tl. 12 a 15 mm. Mezery mezi skly jsou pravidly stanoveny na 5 mm. Mezi jednotlivá skla je možné použít „H“ lištu, která mezeru překryje.

Hokejové branky budou opatřeny červenobílým komaxitovým nástřikem.

Vodorovné nosné konstrukce

Modernizace hřiště nemá žádné vodorovné konstrukce.

Prostupy, drážky, otvory

Ve stavebním objektu se nenachází žádné prostupy a drážky.

Schodiště, rampy, žebříky a zábradlí

Ve stavebním objektu se nenachází žádné rampy, žebříky a zábradlí.

Výtahy

Ve stavebním objektu se nenachází žádné výtahy.

Střešní konstrukce

Hřiště nebude zastřešeno.

Vnitřní úpravy povrchů

Při modernizace sportovní plochy nejsou řešeny žádné vnitřní povrchové úpravy.

Podhledy

Rekonstrukce nezahrnuje žádné podhledy.

Vnější úpravy povrchů

Při modernizaci sportovní plochy nejsou řešeny žádné vnější povrchové úpravy.

Podlahy

Stávající umělá tráva a chladicí trubky budou odstraněny stávající a nové podkladní vrstvy – štěrkodrtě budou řádně zhutněny. Na takto připravené podloží se položí syntetický beton tvořený směsí kameniva a polyuretanových pojiv. Jedná se o gumo kameninovou podložku určenou pod umělé trávnické nebo polyuretanové víceúčelové povrchy. Další vrstvu tvoří rošty pro umístění chladicích trubek a finální sportovní povrch. Bližší specifikace viz. Konstrukční a materiálové řešení.

Vnitřní výplně otvorů

Ve stavebním objektu se nenachází žádné vnitřní výplně otvorů.

Vnější výplně otvorů

Ve stavebním objektu se nenachází žádné vnější výplně otvorů.

Konstrukce zámečnické

Při modernizaci dojde k novému zakrytí stávajícího kanálu a zakrytí nových desek s chladicím potrubím. Kryt bude z protiskluzného slzičkového plechu vyztuženého žebry z pásové oceli. Po celém kanálu budou provedeny dva vstupy do kolektoru. Ten to výrobek bude osazený do ocelových L a T profilů. Před realizací krytu bude zpracována dílenská dokumentace. Všechny ocelové prvky budou žárově zinkované.

Konstrukce truhlářské

Ve stavebním objektu se nenachází truhlářské konstrukce.

Konstrukce klempířské

Ve stavebním objektu se nenachází klempířské konstrukce.

Izolace proti pronikání vlhkosti a radonu

Ve stavebním objektu nebudou žádné izolace proti vlhkosti a proti radonu.

Izolace tepelné

Ve stavebním objektu nebudou tepelné izolace.

e) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Při realizaci je všeobecně nutné dbát na důsledné dodržování technologických postupů a provozně-bezpečnostních předpisů. Veškeré užívané zařízení bude provozováno a montováno dle pokynů výrobce, resp. příslušné dokumentace. Pracovníci musí používat předepsané OOPP.

Zařízení, technologie, pracovní postupy na stavbě a bezpečnost a ochrana pracovníků se musí řídit ustanovením zákona č. 309/2006 „Zákon o BOZP“ (který navazuje na dřívější vyhlášky a předpisy, č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb.), nařízení vlády č.178/2001, 378/2001 Sb. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí se řídí vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. novelizované vyhláškou č. 192/2005 Sb.

Pracovníci budou zaškoleni a seznámeni s bezpečnostními předpisy, vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Pracovníci stavby budou rovněž předem prokazatelně seznámeni s riziky plynoucími z probíhajících provozních procesů v okolí staveniště. Pracovníci musí být provozovatelem rovněž seznámeni s předpisy pro obsluhu a se souvisejícími bezpečnostními předpisy, s požárním řádem, poplachovými směrnicemi.

Při provádění stavebních prací nutno dodržovat na stavbě následující obecně platné bezpečnostních předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23.května 2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení

f) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vzhledem k charakteru stavby není nutný výpočet energetické náročnosti stavby.

Energetická náročnost stavby:

Svým charakterem se jedná o stavbu, která dle **Sb. zákona 61/2008**, o hospodaření energií nevyžaduje splnění požadavků na energetickou náročnost stavby tzv.

g) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky IGP a HGP

Způsob založení objektu a závěry z provedeného IGP jsou popsány výše.

h) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na charakter stavby nebyl proveden radonový průzkum pozemku.

Ochrana před bludnými proudy

Stavba se nenachází v prostoru, který by byl zasažen bludnými proudy.

Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v prostoru ohroženém zvýšenou geologickou ani technickou seizmicitou.

Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby nebyla ochrana před hlukem řešena.

Protipovodňová opatření

Dotčené území se nenachází v záplavové oblasti.

i) Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Jedná se o rekonstrukci stávající ledové plochy. Při této modernizaci nedojde ke změně požárního řešení stavby.

j) Požadovaná jakost navrhovaných materiálů a jakost provedení

Provádění stavby se musí řídit např. těmito normami včetně jejich změn, doplňků a norem jich nahrazujících

ČSN EN 1996-2 Eurokód6: Navrhování zděných konstrukcí - část 2: Volba materiálu, konstruování a provádění zdí

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 73 3130 Truhlářské práce stavební

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek

Část 1: Vnější omítky

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek

Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 3451 Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

ČSN P 730600 Hydroizolace staveb

ČSN 73 3150 Tesařské spoje dřevěných konstrukcí

ČSN 74 4505 Podlahy - společná ustanovení

ČSN EN 13914-2 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 3440 - Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN 73 3450 + Změna č.1 - Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 3451 - Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

a další.

k) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Výstavba bude prováděna tradičními technologickými postupy bez zvláštních požadavků. Provádění a jakost viz odstavec j).

l) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Dílečná dokumentace bude zhotovitelem vypracována na veškeré atypické zámečnické, truhlářské a klempířské prvky. Dále bude vypracována na vnější a vnitřní výplně otvorů, monolitické a prefabrikované betonové konstrukce a ocelové konstrukce. Tato dokumentace bude před zahájením výroby předložena projektantovi, investorovi a TDO k odsouhlasení min. 14 dní před objednáním materiálu pro výrobu.

m) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek

Kontroly zakrývaných konstrukcí, kontrolní měření a zkoušky musí být prováděny dle příslušných technologických předpisů a norem.

Před zahájením osazování fasádních výplní otvorů bude provedeno vzorové osazení a začištění.

n) Přehled použitých vyhlášek a norem

Musí být respektovány základní předpisy určené pro všechny druhy staveb realizovaných v České republice např.: zákon č. 183/2006 Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a s ním spojené prováděcí předpisy.

Projektová dokumentace pro stavební povolení respektuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. – o technických požadavcích na stavby v platném znění, vyhlášku č.501/2006 o obecných požadavcích na využívání území v platném znění a vyhlášku č.398/2009 Sb. o obecných a technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění.

Při návrhu stavebních úprav bylo postupováno např. dle následujících ČSN a vyhlášek ve znění pozdějších předpisů:

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov

ČSN 74 3305 - Ochranná zábradlí

ČSN EN 1996-2 Eurokód6: Navrhování zděných konstrukcí - část 2: Volba materiálu, konstruování a provádění zdiva

ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí

ČSN 73 2810 - Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

ČSN 73 3130 - Truhlářské práce stavební

ČSN EN 13914-1 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
Část 1: Vnější omítky

ČSN EN 13914-1 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 3450 - Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 3451 - Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů

ČSN P 730600 - Hydroizolace staveb

ČSN 73 3150 - Tesařské spoje dřevěných konstrukcí

ČSN 74 4505 – Podlahy - společná ustanovení

ČSN EN 13914-2 - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2:
Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

ČSN 73 3440 - Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
a další.

Vyhláška č. 23/2008 Sb. - o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 361/2007 Sb. - podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb.- o obecných a technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vyhláška č. 499/2006 Sb. - o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 501/2006 Sb. - o obecných požadavcích na využívání území.

Vyhláška č. 523/2002 Sb. – hygienické požadavky na pracovní prostředí

NV č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
a další.

o) Upozornění

Je nutné brát na zřetel poznámky a upozornění na jednotlivých výkresech.

Zákresy podzemních zařízení (sítí) ve výkresu situace neslouží jako vytyčovací výkres. Před zahájením stavebních prací je nutné zajistit jejich vytyčení a označení podle platných předpisů.

Pro zachování architektonických a technických kvalit je vhodné veškeré změny konzultovat s autorem a zpracovatelem projektu.

- v případě, že budou v projektové dokumentaci zjištěny rozpory, u nichž není jasné správné řešení, a dále v případě, že budou odborným zaměstnancem dodavatele (autorizovaný zástupce, stavbyvedoucí, mistr apod.) během provádění stavby odhaleny nedostatky v PD nebo chybějící informace, je třeba před provedením sporných prací kontaktovat projektanta a vyžádat si jeho vysvětlení nebo stanovisko.

- dodavatel stavby si před aplikací technologií konkrétních výrobců vyžádá písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku, a to zvláště v případě kombinace technologií od různých výrobců. V případě negativního výsledku – tj. neuznání záruk se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii jinou.

- dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udanými výrobcí nebo distributory konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace a je-li to vhodné, přizvat zástupce těchto subjektů ke konzultacím případně k převzetí prací souvisejících s těmito výrobky a materiály.

- tam, kde jsou v projektu popsány finální nebo převažující úpravy povrchů, rozumí se tím aplikace ucelených technologických postupů spojených s těmito úpravami (tzn. např. navíc základní nátěr pod email nebo následná výmalba) doporučených příslušnými výrobcí konkrétních materiálů nebo vyplývajících z odborných znalostí pracovníků prováděcí firmy včetně řádně vyschlého podkladu.

- připouští se alternativní řešení materiálů od jiných výrobců, než jsou projektantem navrženi za předpokladu, že jde o výrobky svými vlastnostmi a kvalitou srovnatelné a výrobce přebírá příslušné záruky.
- před výrobou truhlářských, zámečnických výrobků, nosníků a jiných prvků, které budou zabudovány do otvorů a konstrukcí, je nutné přeměřit rozměry těchto otvorů a konstrukcí.
- je třeba respektovat vyjádření veřejnoprávních institucí ke stavebnímu povolení a požadavky ve stavebním povolení, taktéž ke změně stavby před dokončením.
- před objednáním a zabudováním protipožárních výrobků, materiálů a konstrukcí je třeba prostudovat poslední verzi zprávy požárního specialisty.
- technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby dle vyhl. č. 324/1990 Sb., § 4 odst. 3.
- součástí dodávky je vyhotovení písemného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby.

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Vypracoval	Bc. Michaela Vacková
V Pelhřimově	06/2021