

<div>PROJEKT</div> <div>Koncepční dořešení lokality Loděnice v parku B. Němcové</div>
<div>ADRESA</div> <div>k.ú. Karviná-město, p.č. 4004/4, 3981/8, 3981/39, 3981/40, 3981/41, 3981/42, 3981/43, 3981/44, 3981/45, 3981/46, 3981/47, 3981/48</div>
<div>STAVEBNÍK</div> <div>Statutární město Karviná</div>
<div>NÁVRH</div> <div>autor studie "Koncepční řešení lokality Loděnice v parku B. Němcové": Architektonická kancelář Ing. arch. Radko Květ autor SO 03 - zastřešní: POLYCHROME - architektonická platforma s.r.o</div>
<div>STUPEŇ PROJEKTU</div> <div>dokumentace pro provádění stavby</div>

<div>ČÁST PROJEKTU</div> <div>SO 07 - D.1.1.1/D.1.1.2 Technická zpráva</div>
<div>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</div> <div>Ing. arch. Roman Osíka</div>
<div>POZNÁMKA</div>
<div>VYPRACOVAL</div> <div>POLYCHROME - architektonická platforma s.r.o. Tomáš Čech, Ing. arch. Roman Osíka, Ing. arch. Adéla Burianová, Ing. arch. Jiří Veverka</div>

<div>DATUM</div> <div>12/2025</div>	<div>PARÉ Č.</div>
-------------------------------------	--------------------

OBSAH

D.1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce	1
D.1.1.2 Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce	4

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění.

D.1 Dokumentace objektů

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

D.1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce

a) popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace,

Výchozí podklady pro tvorbu dokumentace pro provádění stavby:

Projektová dokumentace pro povolení stavby

Archivní dokumentace

Požadavky investora

Vznikly nepodstatné odchylky v prováděcí dokumentaci, které souvisí s bližší specifikací řešení některých konstrukčních částí a nemají vliv na změnu vyžadující stavební povolení.

b) seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání,

Materiály jsou obecně specifikovány, výrobce bude vybrán na základě výběrového řízení. Z důvodu režimu veřejné soutěže ani nemohou být specifikovány.

- Zákon č. 283/2021 Sb. Stavební zákon (Platnost od 29.07.2021, Účinnost od 01.01.2024)
- Vyhláška 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb (Platnost od 28.05.2024)
- Vyhláška č. 146/2024 Sb. Vyhláška o požadavcích na výstavbu (Platnost od 12.06.2024)

c) členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení,

SO-07 zastřešení

d) požadavky na stavbu nebo funkci zařízení – účel, funkční náplň, popis a základní parametry,

Navrhovaný objekt zastřešení tvoří otevřená konstrukce s plochou střechou, která je jedním z funkčních prvků rekreačního areálu. Konstrukce kombinuje ocelové a dřevěné prvky, přičemž dřevěné sloupy jsou kotveny do ocelových patek. Celkový vzhled stavby je jednoduchý a moderní, přičemž respektuje charakter rekreačního prostředí. Objekt slouží k zajištění komfortního zázemí pro návštěvníky areálu.

základní rozměry

- délka 37 655 mm
- šířka 9 205 mm
- výška 5 505 mm

šířka a délka stavby jsou stanoveny nejvzdálenějších bodů střešní roviny, výška stavby je vedena mezi úrovní podlahy a nejvyšším bodem střechy

zastavěná plocha

- 292,2 m²

obestavěný prostor

- 1 020,5 m³

podlahová plocha

- 254,1 m²

e) požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení,

Navrhovaný objekt zastřešení tvoří otevřená konstrukce s plochou střechou, která je jedním z funkčních prvků rekreačního areálu. Konstrukce kombinuje ocelové a dřevěné prvky, přičemž dřevěné sloupy jsou kotveny do ocelových patek. Celkový vzhled stavby je jednoduchý a moderní, přičemž respektuje charakter rekreačního prostředí. Objekt slouží k zajištění komfortního zázemí pro návštěvníky areálu.

f) požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.),

Nejsou kladeny požadavky na výstup stavby, stavby nebudou vyrábět ani produkovat žádné jednotky.

g) klimatické podmínky pro staveniště a stavbu – zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto),

Stavba musí probíhat za podmínek umožňujících správné technické a technologické postupy dané výrobcí jednotlivých dílčích prvků konstrukcí. Stavební práce nesmějí probíhat v takových klimatických podmínkách, které by porušovaly technologické předpisy výrobců nebo by mohly ohrozit bezpečnost na pracovišti dle BOZP.

h) balance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.),

Na stavbu nejsou kladeny požadavky na balance stavby nebo zařízení

i) požadavky na stavební fyziku,

Na stavbu nejsou kladeny požadavky v oblasti stavební fyziky

j) požadavky na efektivní hospodaření s energiemi,

Na stavbu nejsou kladeny požadavky v oblasti hospodaření s energiemi

k) provozní režim stavby nebo zařízení – trvalý, občasný, nepřerušovaný,

Provozní režim zařízení je trvalý.

l) návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení,

Jedná se o stavbu s kategorií životností 4 – životnost 50 let

m) požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí,

Předpokládá se využití tradičních technologických postupů.

n) požadavky ochrany životního prostředí,

Požadavky jsou určené pro celý záměr jako celek. Jsou popsány v B – souhrnné technické správě a součástí PD.

o) požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz,

Před začátkem prací je nutné, aby se realizátor díla seznámil se všemi stanovisky a vyjádřeními dotčených orgánů, které jsou součástí projektové dokumentace.

p) požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,

Přístup k přístřešku je zajištěn ze zpevněných ploch a navazujících pěších tras v rámci areálu. Vstup do prostoru pod přístřeškem je bez výškových překážek a umožňuje plynulý pohyb osob. Vzhledem k otevřenému

konstrukci bez prahů nebo schodů je prostor přístupný všem návštěvníkům včetně osob s omezenou schopností pohybu. Celkové uspořádání přispívá k pohodlnému a bezpečnému užívání objektu.

- q) stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.),
Všechny hodnoty jsou uvedené v jednotlivých částech PD, odpovídající požadovaných profesem.
- r) změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.,
Nedochází k žádným změnám a úpravám stávajících staveb.
- s) vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení – zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.),

Poddolování – nejedná se o poddolované území

Radonový průzkum – Nevznikají nové prostory, které je nutno chránit před pronikáním radonu.

Bludné proudy – nejsou.

Technická a přírodní seismicita – nejsou.

Agresivní a tlaková podzemní voda – spodní část stavby bude chráněna hydroizolací, agresivní voda je účinná na ocelové konstrukce. Ti jsou chráněné betonovým krytím. Při jeho provádění je nutno dbát vyšší pečlivosti.

Vlhkost – všechny nově navržené konstrukce jsou zvoleny tak, aby odolaly případnému zvýšenému působení vlhkosti. V místech, kde se v souvrství podlahy nachází stávající vodorovná hydroizolace, nesmí dojít k jejímu porušení.

Hluk – není

- t) požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení,
Stavba nebude vytvářet žádný hluk ani vibrace.
- u) požadavky požárně bezpečnostního řešení,
Jedná se o stavbu kategorie 1

Konstrukční systém objektu je ve smyslu čl. 7.2.8 ČSN 73 0802 hodnocen jako HOŘLAVÝ – dřevěná konstrukce objektu, střešní konstrukce dřevěná a ocelová.

- výška objektu - 5,34 m,
- požární výška objektu – h = 0,00 m,
- počet podlaží - 1 nadzemní podlaží

- v) požadavky na výrobky.
Výrobky a jejich specifikace jsou uvedené v seznamu zámečnických výrobků viz. Výkresová dokumentace.

D.1.1.2 Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce

- a) objekty stavby – objektová soustava, značení, návaznost a propojení,
SO 07 – zastřešení

- b) celkové provozní řešení stavby, technologie provozu nebo výroby; dispoziční řešení, technické a bezpečnostní parametry – popis a výpočet,

Navrhovaný přístřešek slouží jako krytý prostor pro návštěvníky areálu a zároveň tvoří částečné zastřešení přilehlých objektů SO 04 – sklad, SO 05 – bar a SO 06 – hygienické zázemí. Svým uspořádáním zajišťuje komfortní a propojené zázemí pro provozní i návštěvnícké aktivity v rámci areálu, především v letní sezóně.

Otevřená konstrukce umožňuje volný pohyb osob pod zastřešením a zároveň poskytuje ochranu před nepříznivým počasím. Přístřešek vytváří stíněné a pobytově příjemné prostředí, které může být využíváno jak pro občerstvení, tak pro odpočinek. Přístup k objektu je bezbariérový, vedený ze stávajících zpevněných ploch a pěších tras. Vzhledem ke své otevřené konstrukci a jednoduchému provozu nevyžaduje objekt žádné trvalé technické vybavení a je navržen s důrazem na variabilitu využití a snadnou údržbu.

- c) popis architektonického, výtvarného, materiálového, stavebně technického, konstrukčního a technologického řešení a příslušné parametry stavby nebo objektu,

Navrhovaný objekt zastřešení tvoří otevřená konstrukce s plochou střechou, která je jedním z funkčních prvků rekreačního areálu. Konstrukce kombinuje ocelové a dřevěné prvky, přičemž dřevěné sloupy jsou kotveny do ocelových patek. Celkový vzhled stavby je jednoduchý a moderní, přičemž respektuje charakter rekreačního prostředí. Objekt slouží k zajištění komfortního zázemí pro návštěvníky areálu.

Konstrukce zastřešení je tvořena kombinací ocelových a dřevěných nosných prvků. Jedná se o otevřený přístřešek s plochou střechou, která je lokálně podepřena dřevěnými sloupy na betonových základových patkách s hutněným násypem. Nosný ocelový rošt je podepřen dřevěnými sloupy, které jsou kotveny do ocelových patek připevněných k základům. Střešní konstrukci doplňují dřevěné vaznice a dřevěný deskový záklop.

- d) provozně bezpečnostní řešení stavby nebo zařízení včetně řešení ochrany obyvatelstva,
Stavba nevyžaduje provozně bezpečnostní řešení

- e) řešení požadavků přístupnosti stavby: popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, vstup do objektu, vertikální a horizontální pohyb, hygienická zařízení a šatny, informační, orientační, komunikační a přístupové systémy, únikové cesty a popřípadě popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů,

Přístup k přístřešku je zajištěn ze zpevněných ploch a navazujících pěších tras v rámci areálu. Vstup do prostoru pod přístřeškem je bez výškových překážek a umožňuje plynulý pohyb osob. Vzhledem k otevřené konstrukci bez prahů nebo schodů je prostor přístupný všem návštěvníkům včetně osob s omezenou schopností pohybu. Celkové uspořádání přispívá k pohodlnému a bezpečnému užívání objektu.

- f) zemní práce – výkopy jam a rýh, popis a řešení,

Budou vykopány sedmáct jam o velikosti 1,4 x 1,4 m s hloubkou 1.2 m. Budou sloužit jako základová konstrukce pro sloupy nesoucí zastřešení. Zároveň dojde k sejmutí ornice a vrstvy terénu o celkové tloušťce 420 mm. Tyto výkopové práce se budou provádět souběžně s výkopovými pracemi objektů SO-04, SO-05 a SO-06.

- g) zajištění výkopů,

Nutnost roubení a zajištění výkopů určí stavební dozor či projektant při pozvání investorem na staveniště při výkopových pracích. Všechny práce se musí řídit plánem BOZP.

h) založení stavby – návrh, výpočet a popis, se zapracováním výsledků průzkumu základových poměrů,

Je popsáno d dalších částech projektové dokumentace

i) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby – popis stavby po konstrukčních částech stavby, včetně požadavků na kvalitu a provedení, svislé nosné konstrukce, vodorovné nosné konstrukce, schodiště, střecha, přičky, výplně otvorů, obvodový plášť, střešní plášť, podlahy, podhledy, izolace, povrchové úpravy apod.,

Veškeré viditelné prvky a povrchové materiály, včetně barevného řešení, je nutné včas vzorkovat a s dostatečným časovým předstihem předložit autorovi návrhu a investorovi ke schválení!

Základy

Založení nosných sloupů konstrukce bude na základových patkách ze železobetonu C20/25- χ C2, rozměry 1400 x 1400 x 1200 mm (D \times S \times V). Mezi patky bude zhotovený hutněný násyp z drčeného kameniva frakce 16-32 mm nebo bet. recyklátu, tl. násypu 300 mm, zhutnění na ID = 0,8. V případě, že se bude požadovat, aby plocha mezi patky byla pojezdová pro dopravu bude nutno vykonat statickou zatěžovací zkoušku na Edef2 = 80MPa (hodnota def. modulu z II. zatěžovacího cyklu) a zároveň Edef2/ Edef1 > 2,2.

Konstrukce střechy

Primární nosnou funkci střechy tvoří ocelové navzájem kolmo orientované IPE240 profily, které vytváří rošt, který bude lokálně podepřen dřevěnými sloupy kruhového průřezu Ø250 mm. Sloupy staticky fungují jako konzola vetknutá do základové patky. Připojení sloupů k ocelovému roštu je kloubové. Hlavní nosníky ocelového roštu jsou spojitě nosníky o více polích s převislými konci. Kolmo na hlavní jsou v osových vzdálenostech 3000 mm uloženy sekundární nosníky – staticky jako nosníky o dvou polích s převislými konci. Na okapu a hřebeni střechy budou sekundární nosníky z UPE240. V rastru mezi hlavními a sekundárními nosníky je navržen zavětrovací systém z ocelových táhel z plnostěnných tyčí Ø12mm které budou opatřeny napínací maticí.

Na horní hranu ocelových profilů, ve směru sekundárních nosníků ocelového roštu budou uloženy dřevěné vaznice 100/140 v rastru 1000 mm. Staticky fungují jako nosník o dvou polích. Na obvodu střechy budou připojeny k prostým nosníkům 60/140, které mají rozpon rovnající se délce mezi sekundárními nosníky ocelového roštu. Na horní hraně dřevěných vaznic bude uložen dřevěný deskový záklop t. 35 mm.

Připoje nosných prvků budou provedeny za pomoci ocelových spojovacích prostředků, viz výkresová dokumentace objektu

ST2 – skladba střechy přístřešků

- titanzinkový plech	2 mm
- hydroizolace	2 mm
- ochranný nátěr	---
- dřevěný záklop	35 mm

j) řešení netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí;

Předpokládá se využití tradičních technologických postupů. Jakost konstrukcí musí odpovídat náročnosti prostředí ve kterém je umístěná. Požadavky na odolnost vlhkosti, mechanická odolnost atp. jsou popsány v jednotlivých částech projektu.

k) v případě bouracích prací – návrh bourání a zajištění stavby – statické posouzení a posouzení stability, postup prací, případně technické podmínky bourání, opatření při nakládání s azbestem, nebezpečnými odpady a látkami, dekonstrukce, demontáž, selektivní třídění odpadů k dalšímu využití apod.,

Nedochází k žádným bouracím pracím.

l) při změnách stavby – popis stávajícího stavu stavby, dopady změn na stavební konstrukce, prostředí (zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance).

Nedochází k žádným změnám a úpravám stávajících staveb.

m) konstrukční systém stavby nebo konstrukce – popis, aplikace průzkumu stávajícího nosného systému stavby při návrhu změny stavby.

Konstrukce zastřešení je tvořena kombinací ocelových a dřevěných nosných prvků. Jedná se o otevřený přístřešek s plochou střechou, která je lokálně podepřena dřevěnými sloupky na betonových základových patkách s hutněným násypem. Nosný ocelový rošt je podepřen dřevěnými sloupky, které jsou kotveny do ocelových patek připevněných k základům. Střešní konstrukci doplňují dřevěné vaznice a dřevěný deskový záklop.

Na pozemku, kde má být umístěná stavba nebyl zhotovený inženýrsko-geologický průzkum (IGP). Byl dodán pouze hydrogeologický průzkum, které nespecifikuje přesnou únosnost základové půdy. Ze sondy S-1 je patrná třída základové půdy G3 v hloubce 1,0 – 4,4 m pod terénem. Nad touto vrstvou je vrstva hlíny a nad ní pak navážky. Základová spára bude dosahovat úrovně třídy zeminy G3.

Pro návrh způsobu založení uvažují následující základové poměry:

- únosnost: $R_d = 300 \times 0,7 = 210 \text{ kPa}$
- hladina podzemní vody dosahuje úroveň základové spáry → založení pod HPV
- rovnoměrné základové podmínky v rozsahu objektu
- jednoduché základové poměry

Založení - Založení konstrukce bude na základových patkách z prostého betonu C20/25-X0, rozměru dle statického výpočtu. Mezi patky bude zhotovený hutněný násyp z drceného kameniva frakce 16-32mm nebo bet. recyklátu, tl. násypu 300mm, zhutnění na $ID = 0,8$. V případě, že se bude v dalším stupni PD požadovat, aby plocha mezi patky byla pojezdová pro dopravu bude nutno vykonat statickou zatěžovací zkoušku na $E_{def2} = 80 \text{ MPa}$ (hodnota def. modulu z II. zatěžovacího cyklu) a zároveň $E_{def2} / E_{def1} > 2,2$. Kotvení dřevěných sloupů bude do ocelové patky, spojení mezi patkou a sloupem budou zajišťovat kolíky. Ocelová patka bude přikotvena na základ za pomoci chemického kotvení 4x M20, hl. kotvení 250mm.

Konstrukční systém - Primární nosnou funkci střechy tvoří ocelové navzájem kolmo orientované IPE240 profily, které vytváří rošt, který bude lokálně podepřen dřevěnými sloupky kruhového průřezu $\varnothing 250 \text{ mm}$. Sloupky staticky fungují jako konzola vetknutá do základové patky. Připojení sloupů k ocelovému roštu je kloubové. Hlavní nosníky ocelového roštu jsou spojitě nosníky o více polích s převislými konci. Kolmo na hlavní jsou v osových vzdálenostech 3000mm uloženy sekundární nosníky – staticky jako nosníky o dvou polích s převislými konci. Na okapu a hřebeni střechy budou sekundární nosníky z UPE240. V rastru mezi hlavními a sekundárními nosníky je navržen zavětrovací systém z ocelových táhel z plnostěnných tyčí $\varnothing 12 \text{ mm}$ které budou opatřeny napínací maticí. Na horní hranu ocelových profilů, ve směru sekundárních nosníků ocelového roštu budou uloženy dřevěné vaznice 100/140 v rastru 1000mm. Staticky fungují jako nosník o dvou polích. Na obvodu střechy budou připojeny k prostým nosníkům 60/140, které mají rozpon rovnající se délce mezi sekundárními nosníky ocelového roštu. Na horní hraně dřevěných vaznic bude uložen dřevěný deskový záklop t. 35mm.

Materiály:

- dřevo
- C24 (do vlhkosti 15%)
- ocel S235JR
- beton
- C20/25-X0 + síťová výztuž ($\varnothing 8/150 \times 150 \text{ mm}$)

n) popis řešení stavební fyziky.

Na stavbu nejsou kladeny požadavky v oblasti stavební fyziky

- o) průkaz splnění limitů (zejména energetické, surovinové a dopravní kapacity, odpady apod.) ve vztahu k technické infrastruktuře – popis a technické podmínky,

Není řešeno

- p) popis řešení hygienických požadavků a ochrany proti hluku a vibracím během provozu,

Stavba nebude vytvářet žádný hluk ani vibrace.

- q) popis řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, zejména před povodněmi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu),

Poddolování – nejedná se o poddolované území

Radonový průzkum – Nevznikají nové prostory, které je nutno chránit před pronikáním radonu.

Bludné proudy – nejsou.

Technická a přírodní seizmicita – nejsou.

Agresivní a tlaková podzemní voda – spodní část stavby bude chráněna hydroizolací, agresivní voda je účinná na ocelové konstrukce. Ti jsou chráněné betonovým krytím. Při jeho provádění je nutno dbát vyšší pečlivosti.

Vlhkost – všechny nově navržené konstrukce jsou zvoleny tak, aby odolaly případnému zvýšenému působení vlhkosti. V místech, kde se v souvrství podlahy nachází stávající vodorovná hydroizolace, nesmí dojít k jejímu porušení.

Hluk – není

- r) popis řešení požadavků požární ochrany (například požární odolnost a ochrana stavebních konstrukcí, požární ucpávky) ve vztahu k dokumentaci požárně bezpečnostního řešení,

Na stavbu nejsou kladeny žádné požární požadavky požární ochrany.

Detailnější popis v samostatné dokumentaci.

- s) řešení koordinace souběhu profesí (stavba, požárně bezpečnostní řešení, zdravotní instalace, zemní plyn, silnoproud, elektronické komunikace, vzduchotechnika, nátěry, izolace, měření a regulace apod.),

Objekt je vybavený silnoproudem, dešťovou kanalizací. Odvodnění střechy je řešeno chrlíčem.

- t) ostatní výpočty,

Není řešeno

- u) kontroly při realizaci a kontroly zakrývaných konstrukcí, kontrolní měření a zkoušky nad rámec povinných kontrol podle technologických předpisů a norem,

Každá konstrukce musí být před zakrytím zkontrolována a musí být o nej vyhotovený záznam.

- v) stanovení návrhové životnosti stavby, konstrukcí, zařízení, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, řešení požadavků na jakost výrobků a zpracování,

- Kategorie návrhové životnosti **4 (životnost 50let)**
- Třída spolehlivosti **RC2**
- Třída následků **CC2**
- Povrchová úprava
 - **Nátěrový systém proti hnilobě a škůdcům**
 - **Základní nátěr + vrchní nátěr pro ocelové konstrukce nebo zinková úprava**
-

- w) specifikace výrobků a jejich požadovaných charakteristik (vlastnosti nebo výkon a jejich parametry) včetně výrobků zajišťujících přístupnost a bezbariérové užívání,

Výrobku a jejich specifikace jsou uvedené v seznamu zámečnických výrobků viz. Výkresová dokumentace.

- x) položkový výkaz výměr.

Výkaz výměr je v samostatné části PD.

12/2025

Ing. arch. Roman Osika
Ing. arch. Jiří Veverka
Ing. arch. Adéla Burianová