

Multifunkční hřiště při MŠ a ZŠ Za Humny – novostavba				
MÍSTO STAVBY: k.ú. Netčice u Kyjova, parcela č. 1452/3				
INVESTOR: Mateřská škola, základní škola, praktická škola a dětský domov, příspěv. org., Za Humny 3304/46, 697 01 Kyjov				
VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Pavel Šedivý		DATUM	06/2024
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Lenka Mrňová		ZAKÁZKA Č.	2024-10
VYPRACOVAL	Ing. Lenka Mrňová		STUPEŇ	PD pro ÚR+SP
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1

Obsah

<i>D.1. Identifikační údaje.....</i>	<i>3</i>
<i>D.2. Přehled výchozích podkladů</i>	<i>3</i>
<i>D.3. Účel stavby</i>	<i>3</i>
<i>D.4. Zásady architektonického, funkčního a výtvarného řešení</i>	<i>3</i>
D.4.1 Umístění v území	3
D.4.4 Vliv stavby na okolní stavby	4
<i>D.5. Základní údaje o stavbě</i>	<i>5</i>
<i>D.6. Stavebně – technické a konstrukční řešení</i>	<i>5</i>
D.6.1 HTÚ a zemní práce.....	5
D.6.2 Základy.....	5
D.6.3 Víceúčelové hřiště	
D.6.4 Sportovní vybavení.....	6
D.6.5 Oplocení hřiště.....	6
D.6.6 Lavičky	6
<i>D.7. Technická a technologická zařízení</i>	<i>6</i>
<i>D.8. Stavební fyzika.....</i>	<i>6</i>
<i>D.9. Požární bezpečnost</i>	<i>7</i>
<i>D.10. Vliv objektu na životní prostředí.....</i>	<i>7</i>
<i>D.11. Bezbariérové užívání stavby</i>	<i>7</i>
<i>D.12. Obecné požadavky na výstavbu</i>	<i>7</i>

D.1. Identifikační údaje

<u>Název stavby:</u>	Multifunkční hřiště při MŠ a ZŠ Za Humny Kyjov– novostavba
<u>Místo stavby:</u>	k.ú. Netčice u Kyjova, parc. č. 44/3 (KN 678511)
<u>Předmět dokumentace:</u>	Dokumentace pro vydání společného povolení <ul style="list-style-type: none">- Dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.- Společný projekt pro umístění a povolení stavby- Charakteristika: Předmětem projektové dokumentace je vybudování nového multifunkčního hřiště pro potřeby MŠ a ZŠ Za Humny Kyjov. Jedná se o víceúčelové hřiště s umělým povrchem, kdy jednotlivé hrací plochy budou barevně odlišeny a opatřeny barevnými lajnami pro rozlišení sportovních her.- Jedná se o stavbu trvalou- Účel stavby – stavba občanské vybavenosti
<u>Stavebník:</u>	Mateřská škola, základní škola, praktická škola a dětský domov Kyjov, příspěvková organizace, Za Humny 3304/46, 697 01 Kyjov, Boršov
<u>Projektant:</u>	Ing. Pavel Šedivý, č. autorizace ČKAIT 1002631, obor Pozemní stavby

D.2. Přehled výchozích podkladů

- ⇒ snímek katastrální mapy
- ⇒ výpis katastru nemovitostí
- ⇒ územně plánovací dokumentace obce
- ⇒ podklady vedení inženýrských sítí od správců technické infrastruktury
- ⇒ obhlídka stavby, stavebně technický průzkum
- ⇒ fotodokumentace stavby
- ⇒ související vyhlášky, předpisy a zákony

D.3. Účel stavby

Předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště půdorysného rozměru 18,00*34,00 m. Novostavba multifunkčního hřiště je navržena jako stavba trvalá, pro sportovní aktivity stavebníka. Řešený objekt multifunkčního hřiště z hlediska urbanistického a architektonického svým hmotovým řešením doplňuje různorodou stávající zástavbu v okolí. Multifunkční hřiště je navrženo s umělým povrchem – umělý trávník, odstín zelený a červený. Součástí je i oplocení hřiště. Jednotlivé hrací plochy budou barevně odlišeny a opatřeny barevnými lajnami pro rozlišení sportovních her.

D.4. Zásady architektonického, funkčního a výtvarného řešení

D.4.1 Umístění v území

Pozemek stavebníka parc. č. 1452/3 k.ú. Netčice u Kyjova je součástí zastavitelné plochy území města. Pozemek je volný, navazující na severní hranici areálu školy, ohraničený řekou Kyjovkou při západní hranici a železniční tratí při východní hranici. Pozemek je rovinný.

D.4.2 Umístění na pozemku

Při zpracování projektové dokumentace byly dodrženy a respektovány požadavky na využití území. Stavba splňuje ustanovení vyhl. č. 501/2009 Sb.- o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů.

Novostavba multifunkčního hřiště nevznáší žádný požadavek na vydání rozhodnutí o výjimce z obecných požadavků na využívání území.

- ⇒ ve vzdálenosti 11,23 m od společné hranice pozemku parc. č. 1452/3 s pozemkem parc. č. 654/2 k.ú. Netčice u Kyjova

- ⇒ ve vzdálenosti 18 m od průčelí školy na pozemku parc. č. 654/3 k.ú. Netčice u Kyjova
- ⇒ ve vzdálenosti 19,27-31,05 m od společné hranice pozemku parc. č. 1452/3 k.ú. Netčice u Kyjova s pozemkem parc. č. 266/2 k.ú. Boršov u Kyjova

D.4.3 Architektura

Multifunkční hřiště je navrženo s umělým povrchem – umělý trávník, odstín zelený a červený.

D.4.4 Vliv stavby na okolní stavby

Uvažovaná stavba garáže bude mít minimální vliv na okolní stavby – veškeré stavební činnosti budou respektovat stávající výstavbu.

Po dobu výstavby budou provádějící firmou minimalizovány negativní vlivy procesu výstavby na okolí, zejména se jedná o:

- použití strojů a zařízení se sníženou hlučností
- časové omezení použití hlučných mechanismů
- v době nočního klidu (22:00 – 6:00) nebudou stavební práce prováděny
- opatření pro snížení prašnosti, zejména při demoličních pracích
- veškeré vybourané materiály budou na stavbě tříděny a odvázeny na příslušné skládky v souladu se zákonem o nakládání s odpady

V průběhu výstavby budou prováděny práce, které mohou dočasně znečišťovat ovzduší v blízkém okolí staveniště. Dodavatel stavby v maximální možné míře zajistí omezení prašnosti vhodnými způsoby (například zkrápěním podkladu při zemních pracích, úklidem na staveništi apod.).

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v NV č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit LAeq, 14h = 65 dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála musí být tato zařízení v protihlukové kapotě (vzhledem k přilehlé zástavbě to je nutnost)

Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nepřipustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 7 do 21 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A u blízké obytné zástavby.

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

Zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním okleповé plochy) užíváním plochy pro dočištění

Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky § 52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s § 28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu

Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle § 52 zákona č. 361/2000 Sb.

V případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů:

Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku

Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje

Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu

Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami

Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případných úniků ropných látek, např. stacionární havarijní sady PROPACK 280 (PROBOX)

Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno

Dodavatel stavby odpovídá za dodržování pořádku na staveništi

Navržená novostavba respektuje stávající sklon terénu v místě stavby – výstavbou nedojde k zhoršení odtokových poměrů na pozemku nebo jiných pozemků v jeho okolí. Většina dešťových vod ze zastavěných či zpevněných ploch je zachycována a vsakována přímo do podloží.

D.5. Základní údaje o stavbě

Plocha pozemku parc. č. 1452/3	11344 m ²
Povrch s umělým trávnikem, odstín zelený	204,26 m ²
Povrch s umělým trávnikem, odstín červený	407,74 m ²
Počet uživatelů:	30

D.6. Stavebně – technické a konstrukční řešení

D.6.1 HTÚ a zemní práce

Veškeré plochy pod hřištěm budou výškově srovnány na potřebnou niveletu. Jsou zde zahrnuty odkopávky hornin třídy 3 a šterkových vrstev původních hřišť. Následně budou provedeny odkopávky nebo násypy v zářezech na požadovanou úroveň s případným sklonem 0,5 % dle vyznačení na výkrese. V rámci výkopových prací budou po vytyčení hřiště vyhloubeny jamy pro základové patky pro osazení sloupových k-ci pro uchycení sítě (tenis, volejbal). Zemní práce budou provedeny strojně, dokopávky ručně. Výkopek a odkopek vzniklý při zemních pracích bude naložen a odvezen na příslušnou skládku.

D.6.2 Základy

Hrací plocha celého hřiště bude provedena v rovině. Jedná se o plošný drenážní systém a to soustavy drénů gravitačně odvodňujících přilehlé prostředí sportovního hřiště ve vzájemné vzdálenosti do 5,0 m. Voda z drénů bude odvedena soustavou trubkových drénů z plastové tvarované flexibilní trubky z PVC DN 80 a DN 125 do navržených vsaků pod hřištěm. Výplň drenážních vsaků tvoří kamenivo fr. 16-32 mm. Trubky mají otvory po celém svém obvodu o velikosti 1,3 mm. Drenážní systém má paralelní uspořádání o sklonu min. 0,5 % s uložením drénů do kameninového obsypu z říčního šterku frakce 11-22 mm bez prachových částic, které by mohly zbytečně zanášet drenážní potrubí. K zabránění nadměrného zanášení odvodňovacího systému a vsakovacích jímek se kamenivo separuje od okolní zeminy vhodnou textilií. Funkce separační vrstvy spočívá v omezení transportu jemných částeczek zeminy do drénu. Separační vrstva je provedena z netkané textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m².

Při provádění výkopů je nezbytně nutné v nesoudržné zemině zajistit stěny výkopu např. pažením! Při ukládání trub se musí dbát všech opatření vyplývajících z příslušného ustanovení zákona a předpisů, zejména pro práce ve výkopech a pro práce pod zavěšeným břemenem. Nutno dodržet technologický postup pokládky-montáže potrubí dle požadavků výrobce. Veškeré prováděné práce musí splňovat platné podmínky ČSN a je nezbytně nutné zajistit bezpečnost práce dle platných ČSN.

D.6.3 Víceúčelové hřiště

Jedná se o plochy víceúčelových hřišť s barevným rozlišením, která jsou provedena v rovině. Svrchní vrstvu tvoří umělý trávnik, složený z PE fibrilovaný pásy a 100% PP podkladní textilie, zátěr SBR Latex, výška vlasu 15-17 mm, tl. vlasu 65 µm, šířka vlasu 12 mm, jemnost vlasu 6,6 dtex, odstín zelený, 44.094 vpichů/m², vsyp křemičitý písek /je kladen na utužený podklad s provedením vyznačením jednotlivých sportovišť/. Zpevněnou a nosnou část tvoří systém vrstev z přírodního kameniva, zhuštěnou na deformační modul s hodnotou min. 25 MPa. Únosnost terénu

na úrovni HTÚ bude ověřena a případně upravena. Jednotlivé hrací plochy budou barevně odlišeny a opatřeny barevnými lajnami pro rozlišení sportovních her.

SPORTOVIŠTĚ

umělý trávník /zelený/	546,09 m ²
umělý trávník /červemý/	479,96 m ²

LAINY

tenisové hřiště: odstín bílý	146,52 m
volejbalové hřiště: odstín oranžový	81,60 m
hřiště pro florbal: odstín černý	48,60 m

D.6.4 Sportovní vybavení

Nově bude dodáno vybavení pro míčové hry, tj. dvě branky pro házenou a jedna mobilní typová sedačka pro tenisového rozhodčího. Dále pak dvě branky a 1 sadu mantinelů pro florbal. Nutno zajistit kotvení soupravy pro volejbal a tenis vč. sítě. Veškeré kovové součásti vybavení budou v žárovém zinku. Součástí jsou i dva basketbalové koše s nosnou konstrukcí, která je součástí oplocení

D.6.5 Oplocení hřiště

Oplocení bude provedeno jako záchytné výšky 4 m (PA 40*40*3 mm – zelená) na ocelových sloupcích s povrchovou úpravou žárovým zinkováním. Záchytné oplocení multifunkčního hřiště bude doplněno fošnovým mantinelem výšky 1000 mm.

MANTINEL

Oplocení hřiště je do výšky 1,0 m doplněno o mantinel z dřevěných pohledových prken průřezu 40/140 mm. Prkna jsou opatřena 6 složkovým bezbarvým lazurovacím nátěrem, určený pro exteriér.

VSTUPY

Jsou navrženy celkem dva vstupy na hřiště. Jedná se o jednokřídlou branku s čistým průchodem 900 mm pro běžný vstup a jednu dvoukřídlou bránu s průchodem 1 800 mm pro manipulaci vybavení hřiště větších rozměrů. Všechny vstupy jsou se světlou výškou 2 100 mm.

D.6.6 Lavičky

Hřiště je vybaveno dvěma novými lavičkami. Materiálem laviček jsou dřevěné prvky v nerezovém rámu nebo ocelovém rámu se žárovým zinkem.

D.7. Technická a technologická zařízení

Předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště, kterými nebudou dotčena stávající technická a technologická zařízení dotčeného rodinného domu, proto je tento oddíl technické zprávy bezpředmětný.

D.8. Stavební fyzika

a) tepelná technika

Tento bod projektové dokumentace je irelevantní - předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště, tj. jedná se o stavbu exteriérovou, u které není třeba řešit úsporu energie, popř. tepelnou ochranu

b) osvětlení a oslunění

Tento bod projektové dokumentace je irelevantní - předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště, tj. jedná se o stavbu exteriérovou, u které není třeba řešit osvětlení a oslunění.

c) akustika, hluk, vibrace

Tento bod projektové dokumentace je irelevantní - předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště, tj. jedná se o stavbu exteriérovou, u které není třeba řešit akustiku, hluk a vibrace.

D.9. Požární bezpečnost

Tento bod projektové dokumentace je irelevantní – pro stavbu není třeba zpracovat požárně bezpečnostní řešení. Předmětem projektové dokumentace je novostavba multifunkčního hřiště. Jedná se o venkovní prostor, neohrazený stavebními konstrukcemi. Multifunkční hřiště nebude tedy řešeno jako požární úsek, nestanoví se u něj stupeň požární bezpečnosti, délky a šířky únikových cest splní normové požadavky a není nutno řešit odstupy stavby.

D.10. Vliv objektu na životní prostředí

Stavba po dokončení nezhorší stávající životní prostředí dané lokality. Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví osob.

V rámci výstavby může dojít k prašnosti a hlučnosti v okolí staveniště, které budou minimalizovány vhodným opatřením. Případné znečištění stávajících obslužných komunikací stavební mechanizací bude ihned odstraněno dodavatelskou firmou. Stavební odpad a použité obaly budou tříděny a uloženy na řízenou skládku odpadů, doklady budou doloženy před vydáním kolaudačního souhlasu.

V rámci stavby není umístěna žádná nebezpečná výroba, nebude zdrojem jiných, než běžných odpadů. Tyto budou likvidovány odvozem na základě smlouvy s oprávněnou organizací (komunální odpad).

Odpady produkované při stavbě budou v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, přednostně využívány před jejich odstraněním.

Odpady budou dle výše uvedeného zákona předávány pouze oprávněným osobám, tzn. těm, které pro jejich sběr, výkup, příp. následné využívání nebo odstraňování mají souhlas příslušného orgánu státní správy.

Evidence produkovaných odpadů bude vedena v rozsahu daném výše uvedeným zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími vyhláškami o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba nepředstavuje významný zdroj znečištění vod ani ovzduší, neobsahuje žádnou velkou výrobní technologii, mimo malého ručního náradí.

Produkovaný odpad bude skladován v nádobách k tomu určených ve vyhrazeném prostoru na vlastním pozemku. Odpad bude odvážen specializovanou firmou a bude tříděn dle jejich pokynů.

Navržená stavba nebude mít na přírodu a krajinu negativní vliv. Stavba neovlivní ani vodní zdroje. V okolí stavby se nenachází žádné léčebné prameny.

D.11. Bezbariérové užívání stavby

Z hlediska technických požadavků zabezpečujících bezbariérového užívání pozemních komunikací a veřejného prostranství jsou uplatňovány zásady, které zajišťují samostatný, bezpečný a snadný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Jedná se např. o přístup ke stavbě po rovných plochách nebo šikmých rampách, v exteriéru není navržena žádná překážka, žádné schodiště, omezující bezbariérový přístup.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 398/2009Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Aplikace vyhlášky bude omezena v souladu se specifickými požadavky na provoz v objektu s ohledem na skutečnost, že se jedná o veřejně nepřístupný provoz bez volného přístupu veřejnosti.

D.12. Obecné požadavky na výstavbu

- z hlediska provádění dbát především na zabezpečení bezpečnosti práce, ochrany zdraví pracovníků a ochrany majetku vlastníků sousedních nemovitostí
- bezpečnost práce – podrobně v části B. Souhrnná technická zpráva

- organizace výstavby – POV (plán organizace výstavby) vychází z organizačních a technologických zásad, je součástí dodavatelské dokumentace zhotovitele stavby. Osobou odpovědnou za realizaci předepsaných zásad organizace výstavby je stavbyvedoucí
- výstavba musí být prováděna v souladu s ověřenou projektovou dokumentací stavebním úřadem, budou dodržena vyjádření účastníků povolená řízení. Případné změny projednat se zpracovatelem PD
- stavba bude prováděna dodavatelsky, bude veden stavební deník
- stavební materiál bude skladován na vlastním pozemku, suť bude plynule odvážena na skládku
- pro výstavbu budou použity schválené výrobky a materiály
- stavební práce budou prováděny dle montážních předpisů, norem, ověřených technologií a postupů
- budou dodrženy montážní předpisy pro zabudování výrobků a systémů

V Brně 25.06.2024

Vypracoval: Ing. Lenka Mrňová

POZNÁMKA K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá stavební firma, a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Rozumí se, že v době výběrového řízení nebude projektová dokumentace nutně kompletní v každém detailu a Zhotovitel bude nucen učinit projektové odhady ohledně prací. Jestliže v průběhu výběrového řízení a výstavby se ukážou tyto odhady nesprávnými nebo budou potřebovat pozměnit, půjde to na plnou odpovědnost Zhotovitele a ne Projektanta ani Objednatele.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou Zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné. Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků Objednatele.

V případě, že Zhotovitel chce specifikovat jakékoliv položky obsažené v cenové nabídce, je nutné je k této cenové nabídce přiložit. Ty cenové nabídky, které budou postrádat dodatečné specifikace, budou pokládány za plně porozuměné požadavkům Objednatele bez jakýchkoliv dodatků.

Je požadováno, zvláště u výrobků PSV, podrobné popsání těchto výrobků (včetně specifikace jejich výrobců), jež byly použity při sestavování cenové nabídky.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci většinou formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje. Tyto standardy jsou závazné. Zhotovitel může nabídnout jiný výrobek (výrobce) pokud jejich standard bude odpovídat standardům, uvedeným v této projektové dokumentaci. Jestliže Zhotovitel navrhuje použití jiného materiálu, než je uvedeno zde nebo ve výkresové dokumentaci pro výběrové řízení, potom tento návrh (včetně ceny) musí být uveden v nabídce.

V případech, kdy v projektové dokumentaci není uveden druh materiálu či výrobku nebo není uveden výrobce, anebo kdy Zhotovitel navrhuje jiný rovnocenný výrobek, musí Zhotovitel předložit své návrhy s technickým popisem a s cenou ke schválení projektantovi.

Závazek Zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoli opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky. Projektant na základě pověření Objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkresích výměr uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevylučuje i použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.